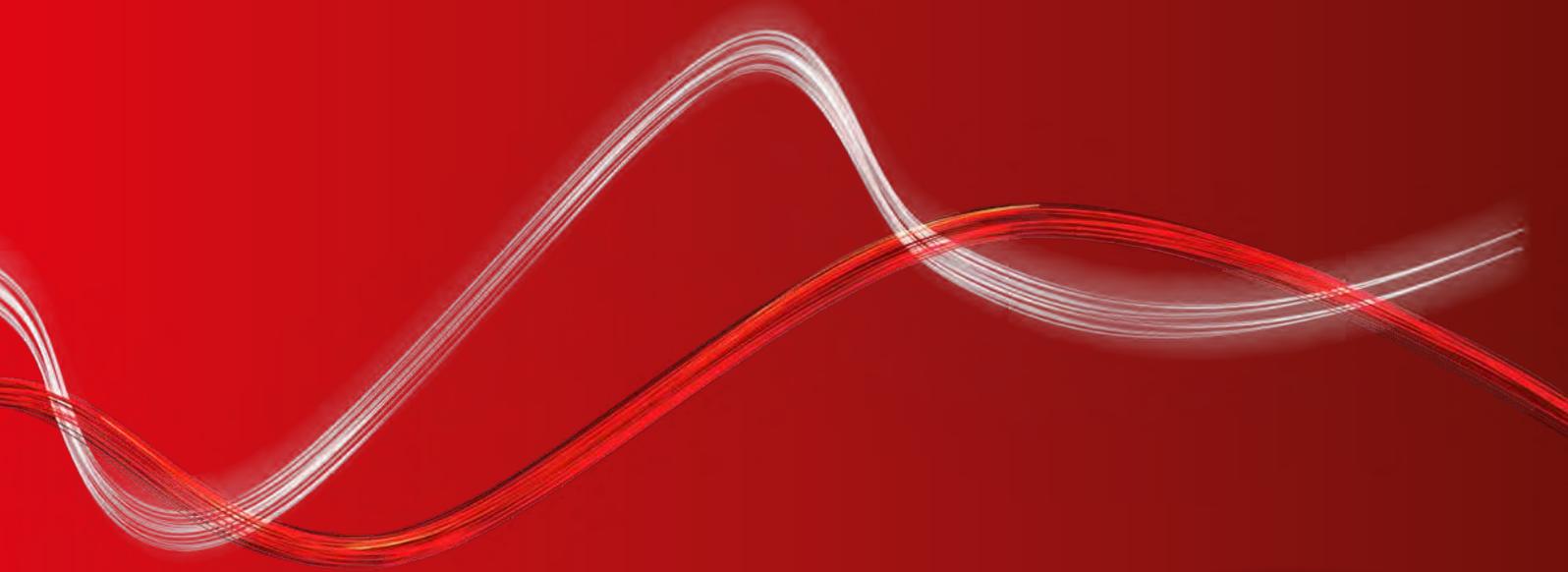




Empowered by
U-LINK

L'essentiel des **solutions BFT** sélectionnées pour vous !



Prix professionnels HT - Janvier 2017

Be ahead

SUIVEZ TOUTE L'ACTUALITÉ BFT SUR



Bft Access Automation - Français



BFT France

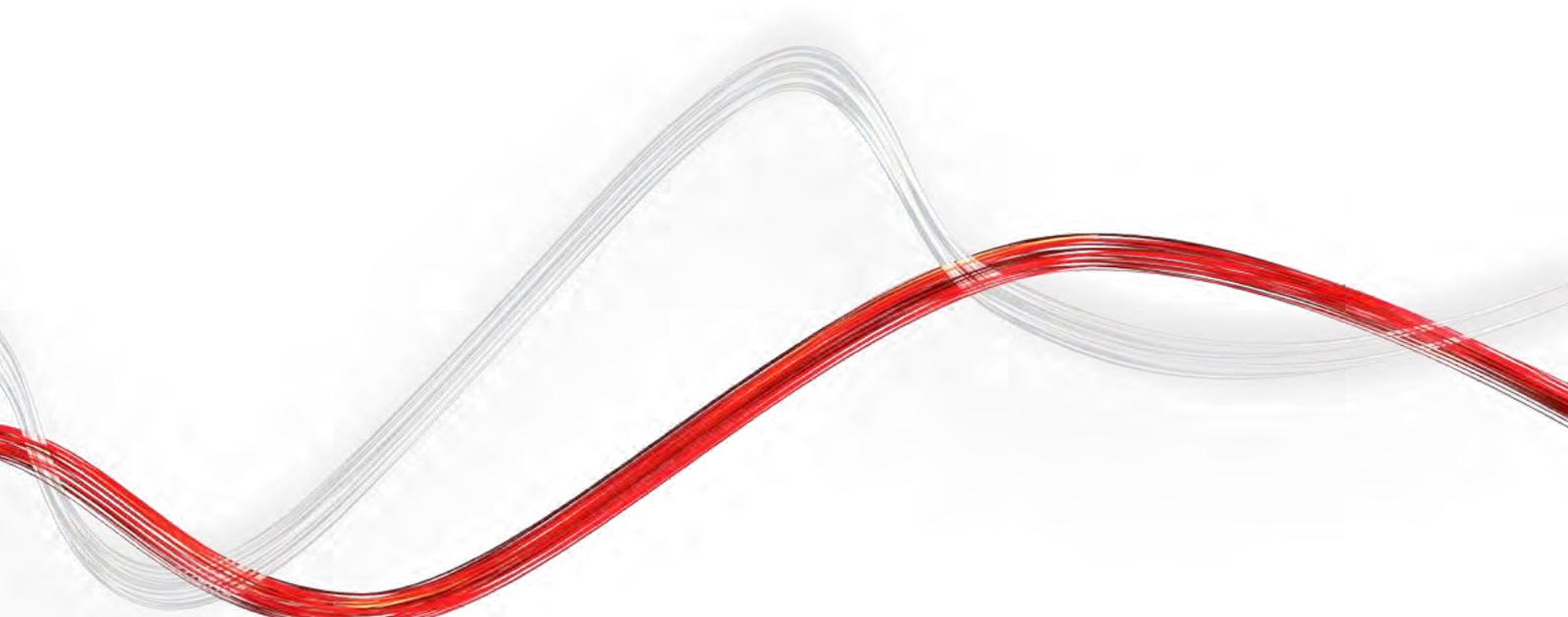
ACCÉDEZ AUX DOCUMENTS EN LIGNE



BFT

Sommaire

Qu'est-ce que U-Link ?	p. 04
Bft, 30 ans d'innovation	p. 06
L'expertise Bft à travers le parking Expo Milan 2015	p. 08
Bientôt disponible : Icaro	p. 12
Les services & outils Bft	p. 16
La gamme de kits	
Qu'est-ce que Thea ?	p. 18
Guide choix	p. 21
La gamme de motorisations seules	
p. 36	
Les accessoires	p. 47
Les pages pratiques	p. 55



Qu'est-ce que U-Link ?

Découvrez **U-Link** : la plateforme qui permet de tout connecter et de tout faire dialoguer, afin de **piloter les installations** via des logiciels et outils dédiés, à distance ou sur site.

Pour optimiser l'efficacité des tâches de l'installateur, aussi bien lors de l'installation que pour les travaux de maintenance, Bft est en mesure de proposer des solutions basées sur des systèmes de transmission Bluetooth en mode local et TCP/IP via connexion à distance.

U-link garantit un niveau de qualité absolument stable, une bonne communication, en plus d'une protection efficace des données grâce à deux niveaux de déchiffrement, offerts non seulement par le système cryptographique et le mot de passe du protocole, mais également par le système de communication sous-jacent.

- U-link est une plate-forme technologique qui constitue le cœur des produits Bft
- U-link utilise une approche ouverte : l'adaptation aux différents langages de communication est possible
- U-link est flexible : elle peut fonctionner avec ou sans connexion réseau en fonction de la passerelle B-Eba GATEWAY installée
- U-link permet d'effectuer la télémaintenance des produits via la communication bidirectionnelle
- U-link est évolutive : il est possible d'ajouter un nombre indéterminé d'objets
- U-link permet la réalisation de groupes de produits : différentes passerelles B-Eba peuvent être adjointes pour permettre le contrôle individuel ou de groupe des produits auxquels elles sont associées

U-link est une innovation qui transforme les produits, en solutions Bft.



Les solutions Bft intégrées à la plateforme U-Link :



Blue-Entry

Technologie au goût du jour, conviviale et répondant aux besoins quotidiens. Pour preuve : votre smartphone suffit à ouvrir le portail de votre maison, grâce à l'utilisation de la technologie U-Link.



Magistro

Le système Magistro permet de contrôler chaque dispositif depuis votre ordinateur, tablette ou smartphone, aussi bien à la maison qu'à distance. Une solution qui, en utilisant la technologie Z-wave, permet la connexion sans fil entre les appareils de votre maison.



U-Control

Né pour rendre plus intuitive et compréhensible la gestion des produits du secteur tertiaire et commercial. Avec un nombre limité de clics, vous pouvez effectuer un diagnostic des systèmes installés, pour en localiser toutes anomalies de fonctionnement. U-control fonctionne sur tablette et smartphone Android.



U-SDK

Permet aux intégrateurs de systèmes de faire dialoguer des systèmes domotiques d'autres marques avec les produits Bft interconnectés dans un réseau U-link. En fait, ce logiciel traduit des commandes extérieures dans le langage U-Link.



U-Base

Programme conçu pour faciliter la gestion et la maintenance d'un système interconnecté via U-Link. Il permet de surveiller et de voir tous les paramètres de fonctionnement d'un automatisme.

Bft, une entreprise forte de 30 ans d'expérience et d'innovation

Bft, à travers de nouveaux objectifs et de nouvelles ambitions, y compris notre volonté d'expansion dans le secteur tertiaire avec une approche orientée "Full Access Specialist", se démarque aujourd'hui sur le marché de l'automatisme.

Se faire reconnaître comme une marque proche des personnes, grâce à un langage amical et stimulant ; développer et mettre en évidence nos caractères distinctifs et nos atouts par rapport à la concurrence, voilà notre volonté première, appuyée par l'innovation caractérisée par U-link, notre plateforme d'interconnectivité.

Nos domaines d'application



PORTAILS
COULISSANTS



PORTAILS
À BATTANT



PORTES
DE GARAGE



VOLETS
ROULANTS



PORTE
AUTOMATIQUE



BORNES
ESCAMOTABLES



BARRIERES



PORTES
SECTIONNELLES



CONTROLE
D'ACCES



GESTION
PARKING



Nous joindre



Numéro technique :

04 78 76 53 33

Numéro administratif / siège :

04 78 76 09 88

Notre réseau d'agence :

Nord Ouest (Colombes) : 01 56 47 13 00

Ouest (St Philbert de Grand Lieu) : 02 40 78 96 20

Aquitaine (Gradignan) : 05 56 89 65 06

Nord Est (St Priest) : 04 78 76 76 42

Languedoc (Nîmes) : 04 66 21 97 24

Sud Ouest (Toulouse) : 05 61 44 43 91

Grand Sud (Marseille) 04 91 10 18 50



L'expertise Bft à travers un chantier d'exception

EXPO MILAN 2015 - Parking



EVENEMENTS/
GRANDS CHANTIERS

Besoin client

200 places de parking, 600 places de bus. échange en temps réel des données avec le portail web de la municipalité de Milan, avec des rapports instantanés de présence de véhicules. Gestion des réservations quotidiennes sur le portail web et de reconnaissance sur l'entrée et la sortie avec la lecture du QR code.

Technologies utilisées par le système

SINUA système de parking câblé avec connexion TCP-IP, IP interphone vidéo, technologie WEB sur plateforme LINUX.

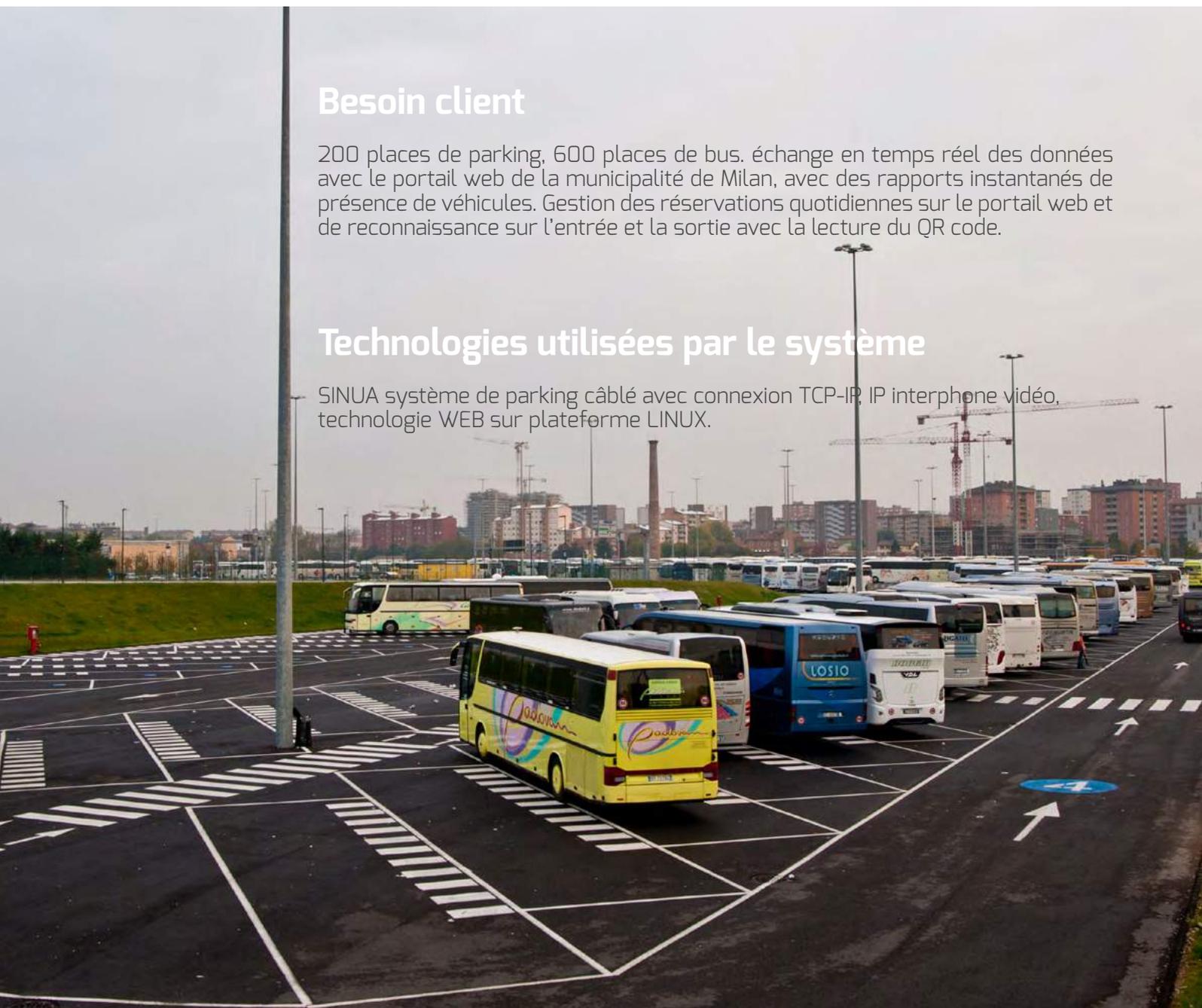
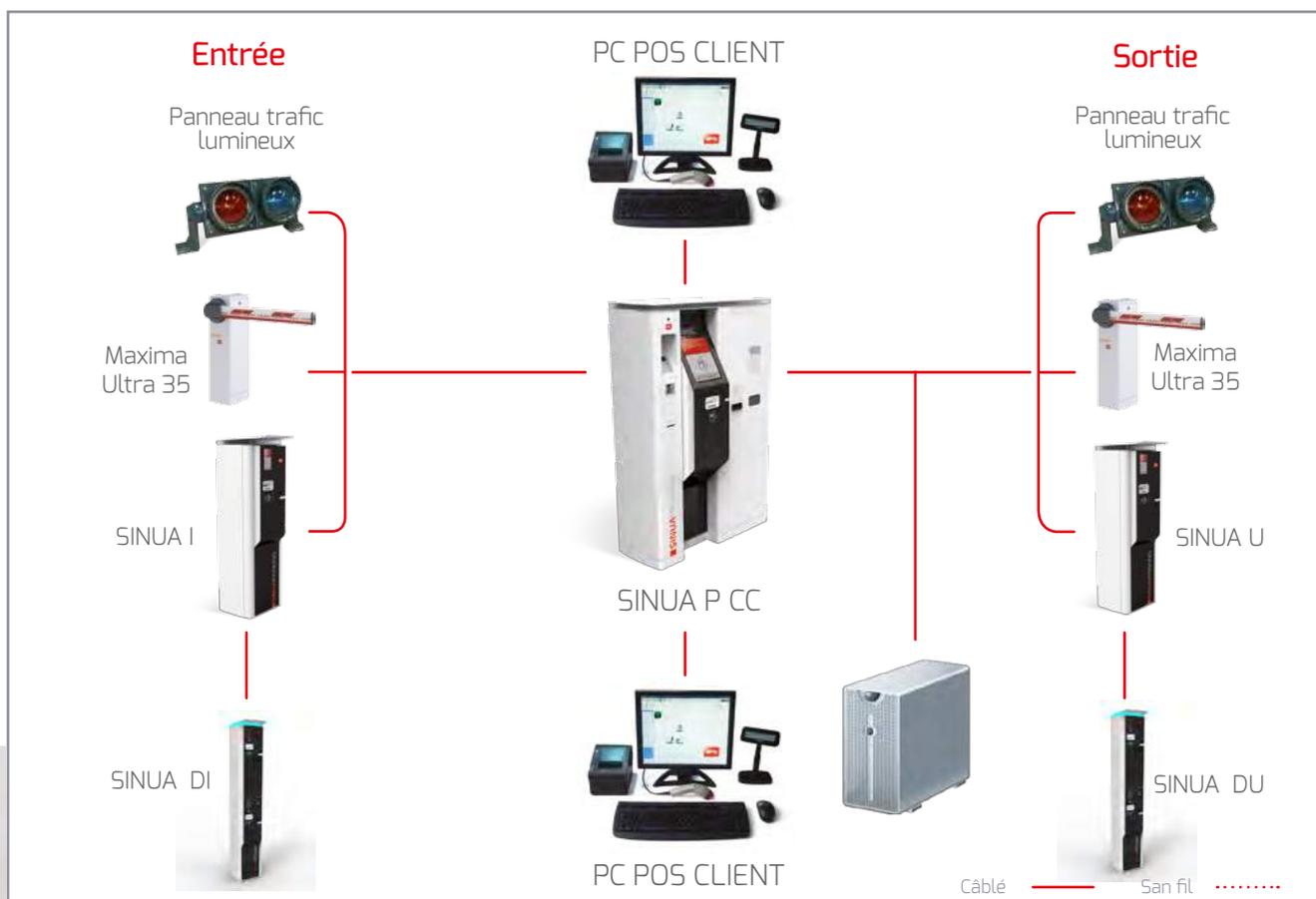


Schéma d'installation



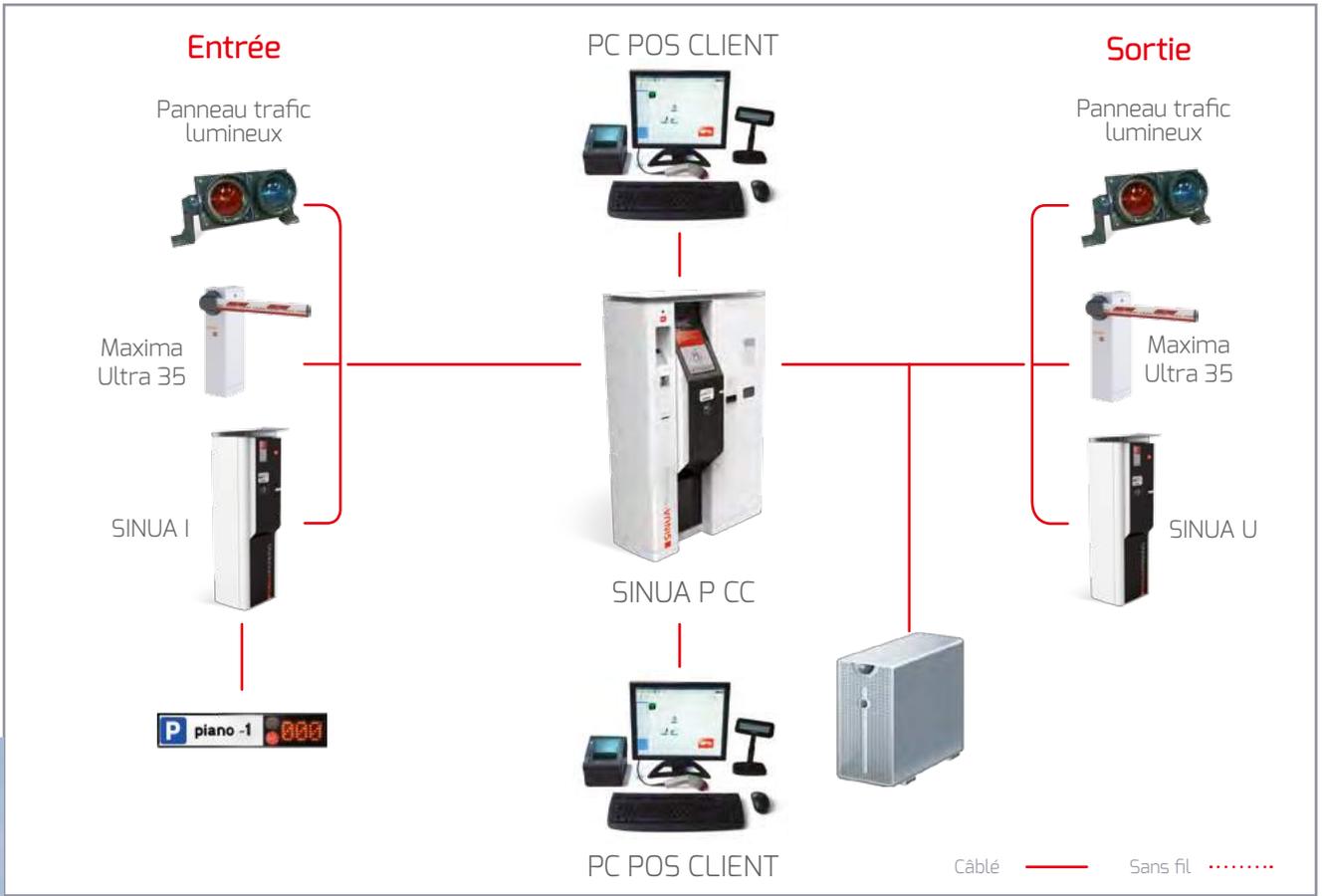
Besoin client

Un des plus grands parcs automobiles d'Europe, avec plus de 11.000 places. Échange en temps réel des données avec le portail web de la municipalité de Milan, et scanner de QR code pour les rapports de présence instantanés. Gestion des réservations quotidiennes sur le portail web et de reconnaissance sur l'entrée et la sortie avec la lecture du QR code.

Technologies utilisées par le système

SINUA système de parking câblé avec connexion TCP-IP, IP interphone vidéo, technologie WEB sur plateforme LINUX.





Bientôt disponible dans la gamme Bft



Découvrez le nouvel Icaro : le moteur monobloc pour accès collectifs.

Icaro se refait une beauté et adopte le nouveau design langage Bft, pour plus d'élégance et de robustesse.

- Compatible U-Link
- Inversion sur obstacles grâce au système D-Track
- Jusqu'à 2000 kg

À découvrir 1^{er} trimestre 2017 dans vos agences Bft.



Découvrez les solutions exclusives, pour chaque secteur.



Full Access Specialist* : nous le sommes devenus en commençant par les automatismes à usage résidentiel, un secteur historique pour Bft pouvant compter sur plus de 30 ans d'innovations technologiques.

**le spécialiste des solutions de contrôle d'accès*



Une gamme spécialisée dans le contrôle et la protection des accès aux sites publics ou privés.

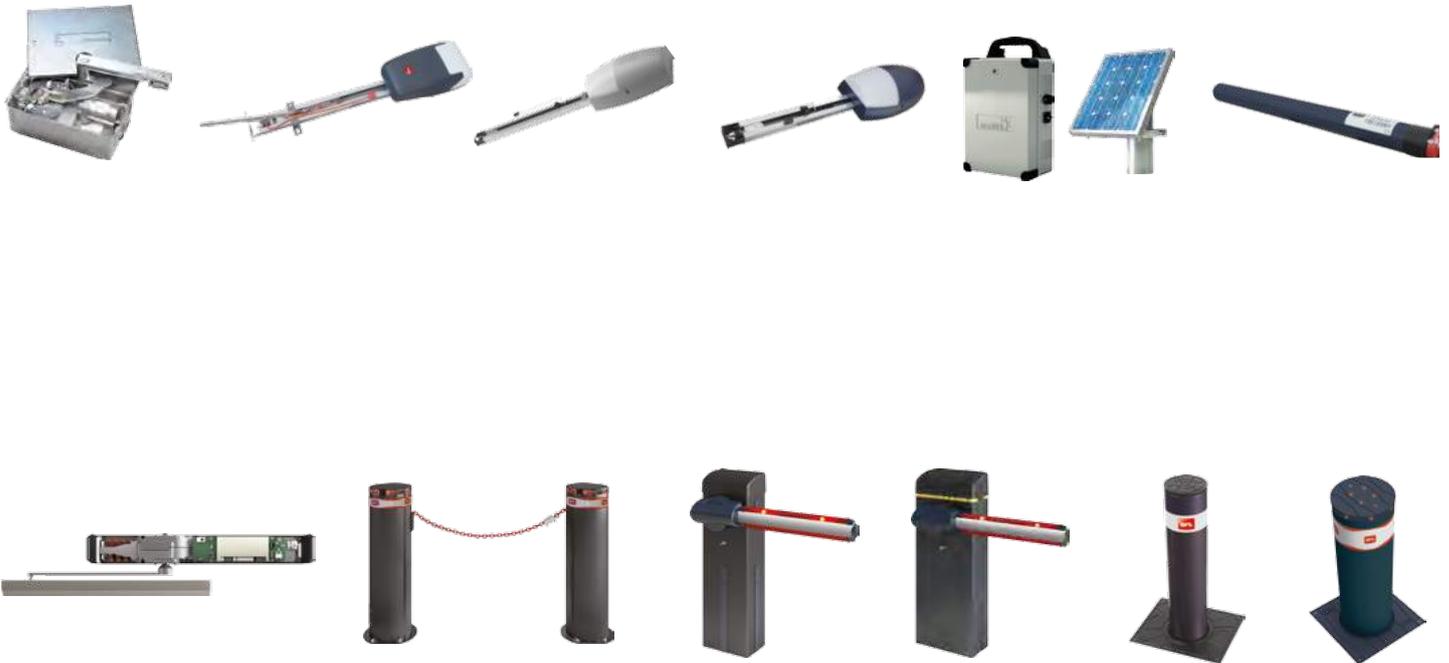


Systèmes de parking évolués, barrières et bornes escamotables de dissuasion, intégrées grâce à l'utilisation de logiciels dédiés à l'Urban Traffic Management : des solutions nées de la recherche technologique Bft la plus innovante.

Pour tous vos projets de parking ou d'accès réglementés avec dissuasion de passage, consultez nos experts



BFT uniques et segment de marché ou



Les outils et services Bft, au quotidien

Le site internet Bft



bft-automation.com



Un outil qui peut vous faciliter la vie !

Une zone publique pour tout savoir de Bft et une zone réservée, permettant d'accéder à des contenus dédiés.

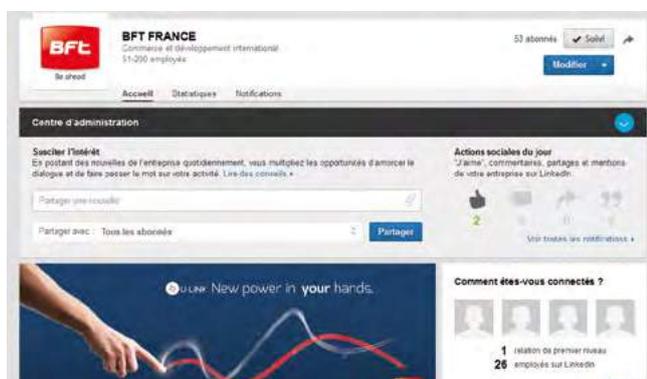
Les pages LinkedIn & Facebook



linkedin.com/bft-france



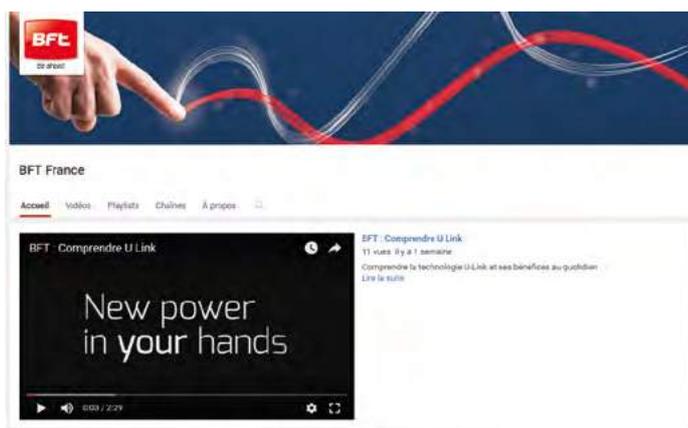
facebook.com/Bft.Francais



La chaîne Bft YouTube



youtube.fr/Chaîne «Bft France»



Suivez-nous et accédez à des vidéos tuto pour faciliter vos installations, mais aussi aux vidéos présentant nos solutions produits.

Contactez-nous pour les mettre sur votre site internet à marketing@bftfrance.fr



KITS



Be ahead

L'exclusivité Bft

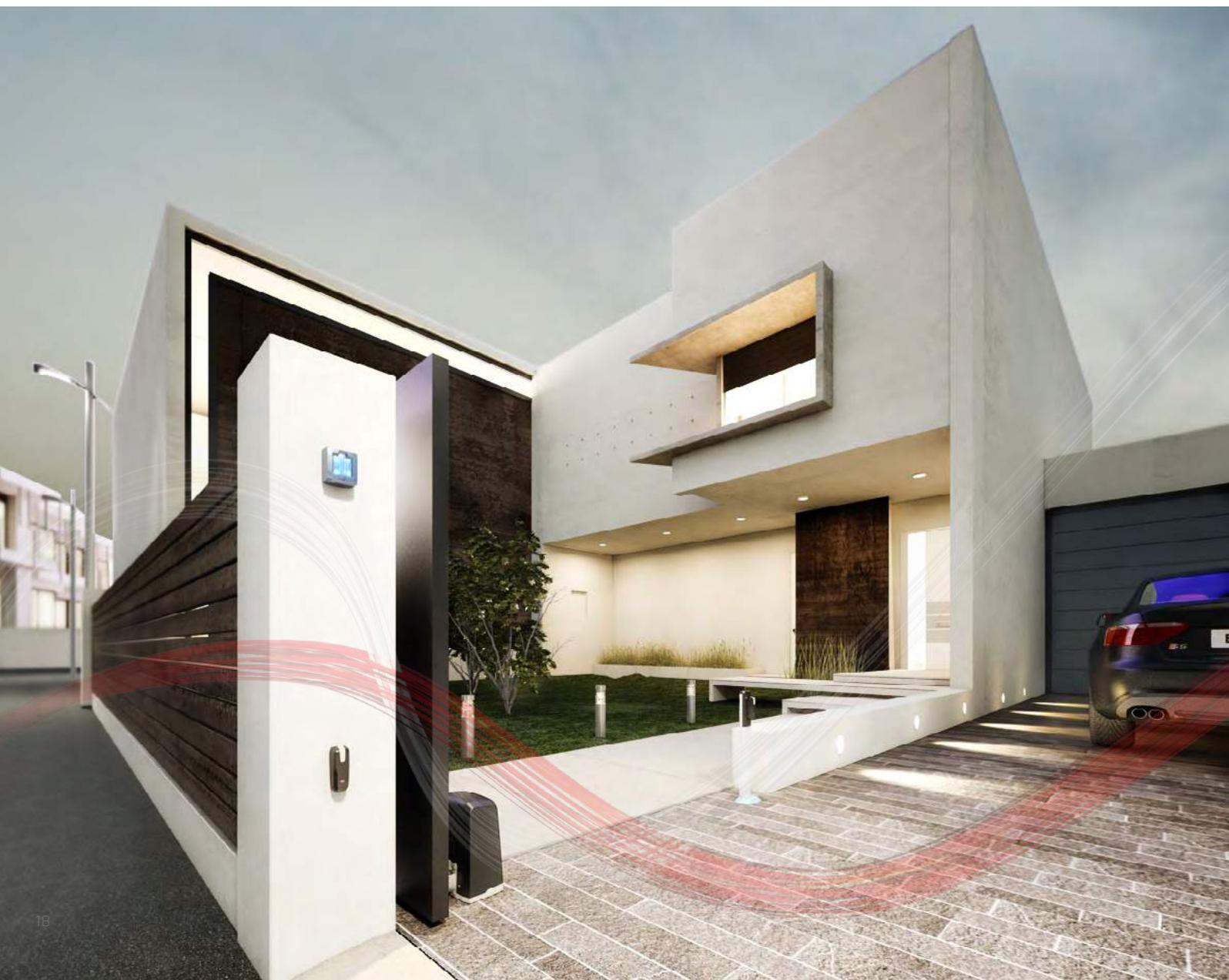
Qu'est-ce que THEA ?



DISPOSITIFS DE
SIGNALISATION



- Système de cellules photo-électriques orientables avec feu clignotant intégré et possibilité d'orienter le faisceau de 40° horizontalement et 10° verticalement
- Signal infrarouge : orientables et synchronisées
- Portée de 30 m alimentation de 24 V ca/cc. Peut être installé pour les applications en extérieur
- Compatibles avec tous les **opérateurs BT** du marché



Des avantages exclusifs grâce à la facilité et la simplicité

Gagnez du temps et proposez une solution rapide et esthétique à vos clients

En combinant une cellule photoélectrique et un feu clignotant, THEA réunit deux éléments en une seule solution, brevet exclusif BFT.

Une installation simplifiée et esthétique, grâce à un design unique.

L'esthétique combinée à la sécurité : tout savoir sur les normes en vigueur

Le jeu de photocellules THEA respecte en tous points la norme en vigueur, car c'est un dispositif de sécurité de type D (selon le paragraphe 5.5.1 de la norme EN 12453).

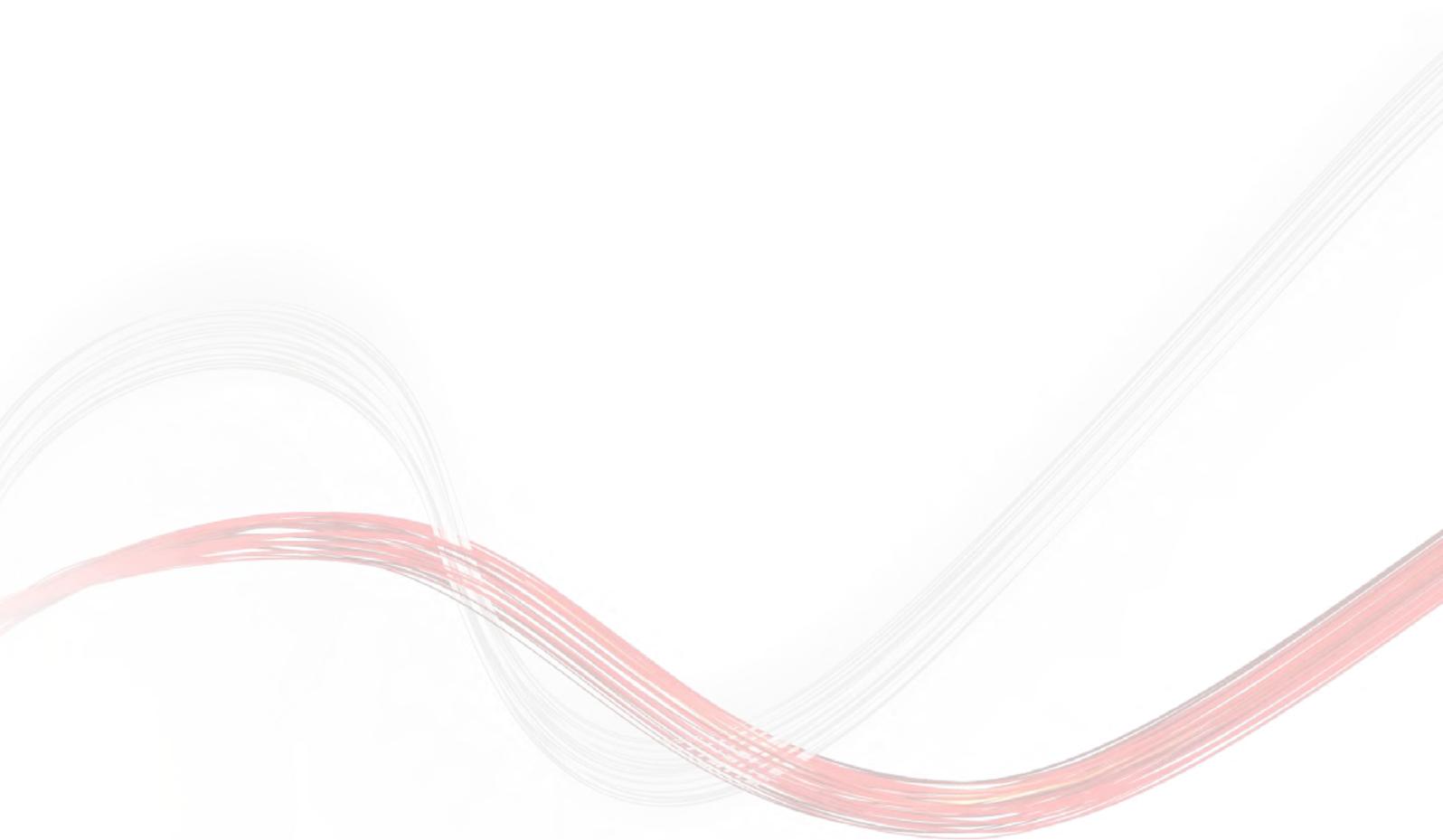
De plus, THEA permet de se substituer au clignotant orange étant conforme à l'article 2 de l'arrêté du 21 décembre 1993, relatif aux portes et portails automatiques et semi-automatiques sur les lieux de travail et à l'article

R125-3-1 du code de la construction et de l'habitation.



THEA

disponible dans tous vos kits BT (24 v) sauf Ares



La gamme BFT - Kit complets



PORTAILS
COULISSANTS

COULISSANTS

R925304 00002	KIT DEIMOS BT A400	708 €	p.22	
R925305 00002	KIT DEIMOS ULTRA BT A400	820 €	p.22	
R925306 00002	KIT DEIMOS BT A600	769 €	p.22	
R925307 00002	KIT DEIMOS ULTRA BT A600	881 €	p.22	
R925295 00001	KIT ARES ULTRA BT 1000	1118 €	p.38	



PORTAILS
À BATTANT

BATTANTS

R935343 00005	KIT PHOBOS BT A40	899 €	p.23	
R935329 00005	KIT KUSTOS ULTRA BT A40	1128 €	p.24	
R935305 00003	KIT PHOBOS AC A50	1025 €	p.25	
R935338 00001	KIT GIUNO ULTRA BT A20	2350 €	p.26	
R930144 00001	KIT VIRGO BT	1128 €	p.27	
R935326 00002	KIT IGEA BT	1590 €	p.28	
R935221 00002	KIT IGEA	1590 €	p.28	
R930145 00002	KIT ELI 250 N BT	2247 €	p.29	
R930129 00003	KIT ELI 250 NL	2247 €	p.29	
R930129 00002	KIT ELI NV	2247 €	p.29	



PORTES
DE GARAGE

PORTES DE GARAGE

R881001 00001	TIZIANO B GDA 260 501	389 €	p.30
R915195 00002	KIT EOS BT	667 €	p.30
R881002 00001	KIT BOTTICELLI B CRC 480 D01	492 €	p.31
R881002 00003	KIT BOTTICELLI B CRC 480 D03	553 €	p.31



PORTAILS
COULISSANTS

DEIMOS

Opérateur électromécanique pour portails coulissants



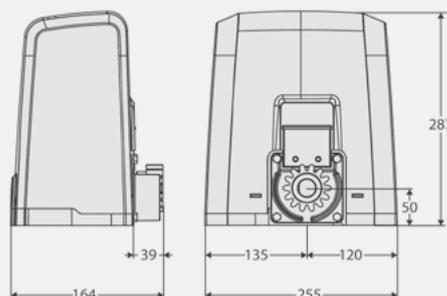
BTA



ULTRA



Livré avec le goujon de fixation



708€

KIT PRO DEIMOS BT A400 - R925304 00002

KIT PRO DEIMOS BT A600 - R925306 00002

769€

	A400	A600
Armoire de commande	HAMAL 400	HAMAL 600
Puissance consommée	70 W	70 W
Type de fin de course	électromécanique	électromécanique
Module pignon	4	4
Ralentissement	oui	oui
Blocage	mécanique	mécanique
Débloccage	clé personnalisée	clé personnalisée
Température d'utilisation	-20 +55 °C	-20 +55 °C
Poids max du portail	400 kg	600 kg
Vitesse déplacement	12m/min	12m/min



24 V



ecosol



d-track

Pour compléter votre kit :

Désignation	Référence	Prix (€)
CP Crémaillère nylon trame acier	D221073	27
CVZ Crémaillère acier	D571053	31
SECLE Déverrouillage extérieur à clé	SECLE	245
SL BAT Kit batterie et chargeur (carte chargeur + 2 batteries)	P125035	174

820€

KIT PRO DEIMOS ULTRA BT A400 - R925305 00002

KIT PRO DEIMOS ULTRA BT A600 - R925307 00002

881€

	A400	A600
Armoire de commande	MERAK 400	MERAK 600
Puissance consommée	70 W	70 W
Type de fin de course	magnétique	magnétique
Module pignon	4	4
Ralentissement	oui	oui
Blocage	mécanique	mécanique
Débloccage	clé personnalisée	clé personnalisée
Température d'utilisation	-20 +55 °C	-20 +55 °C
Poids du portail	400 kg	600 kg
Vitesse déplacement	12m/min	12m/min



24 V



ecosol



d-track



U-Link

Pour compléter votre kit :

Désignation	Référence	Prix (€)
CP Crémaillère nylon trame acier	D221073	27
CVZ Crémaillère acier	D571053	31
SL BAT Kit batterie et chargeur (carte chargeur + 2 batteries)	P125035	174
SECLE Déverrouillage extérieur à clé	SECLE	245

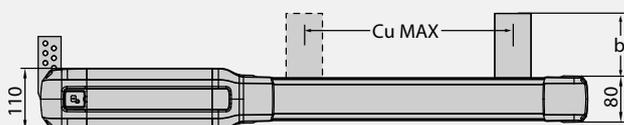
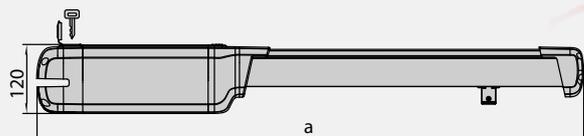


KIT PRO PHOBOS BT A40 - R935343 00005

899€

Opérateur électromécanique, pour portails battants

PORTAILS
À BATTANT



	a	b	Cu MAX
Phobos BT A40 - Phobos AC A40	960	108	400



24 V



ecosol

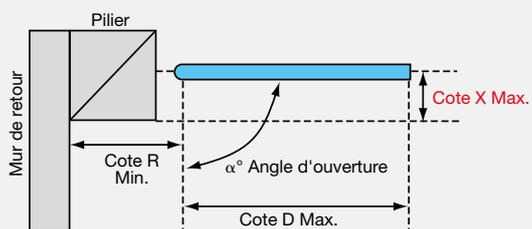


d-track

Armoire de commande	ZARA
Puissance consommée	40W
Type de fin de course	magnétique
Course utile de la tige	400 mm
Angle d'ouverture maximum	124°
Temps de manœuvre (O/F)	20 s
Réaction à l'impact	embrayage élec.
Blocage	mécanique
Déblocage	oui
Température d'utilisation	-20 +50 °C
Largeur du ventail	4m

Pour compléter votre kit :

Désignation	Référence	Prix (€)
Pattes de fixation arrière SFR L A réglables sans soudure	N733723	76
Pattes de fixation SFL avant réglables sans soudure (prévoir 2 pour 1 kit)	N733347	78
BAT Kit batterie et chargeur (carte chargeur + 2 batteries) BBTBAT	P125020	211



Côte R (mm)	Côte D (mm)	Côte X (mm)	α°
180	4000	200/70	90 / 124

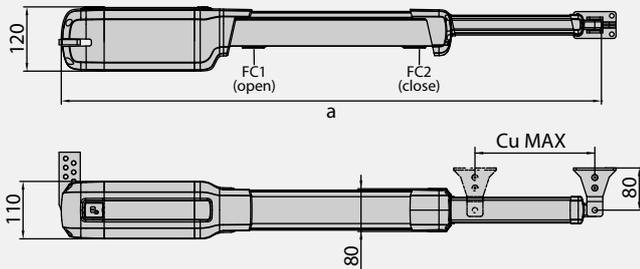


PORTAILS
À BATTANT

KIT PRO KUSTOS ULTRA BT A40 - R935329 00005

1128€

Opérateur électromécanique, à bras télescopique
pour portails battants



BTA

ULTRA



24 V



ecosol



d-track

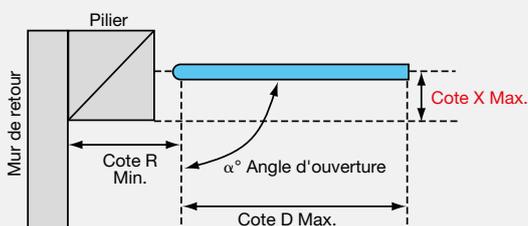


U-Link

	ULTRA A40
Armoire de commande	THALIA L
Puissance consommée	40W
Type de fin de course	magnétique
Course utile de la tige	355 mm
Angle d'ouverture maximum	126°
Temps de manœuvre (O/F)	23 s
Réaction à l'impact	embrayage élec.
Blocage	mécanique
Déblocage	clé personnalisée
Température d'utilisation	-20 +50 °C
Largeur du ventail	4m

Pour compléter votre kit :

Désignation	Référence	Prix (€)
Pattes de fixation arrière SFR L A réglables sans soudure	N733723	76
Pattes de fixation SFL avant réglables sans soudure (prévoir 2 pour 1 kit)	N733347	78
BAT Kit batterie et chargeur (carte chargeur + 2 batteries) BBTBAT	P125020	211



Côte R (mm)	Côte D (mm)	Côte X (mm)	α°	Surface pleine (m ²)
180	4000	160 / 80	90 / 115	6

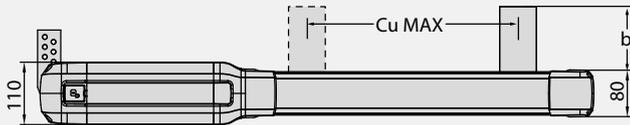
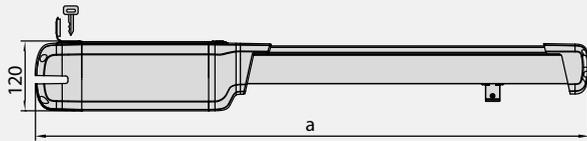


KIT PHOBOS AC A50 - R935305 00003

Opérateur électromécanique pour portails battants

1025€

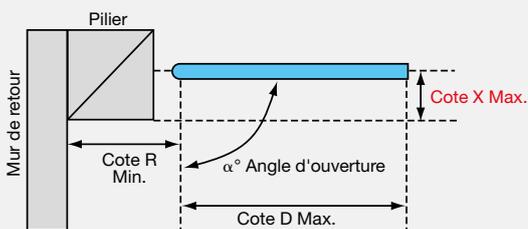
PORTAILS
À BATTANT



Armoire de commande	ALENA
Puissance consommée	40W
Type de fin de course	temps de travail
Course utile de la tige	400 mm
Angle d'ouverture maximum	125°
Temps de manœuvre (O/F)	18 s
Réaction à l'impact	embrayage élec. mécanique
Blocage	clé personnalisée
Déblocage	
Température d'utilisation	-20 +50 °C
Largeur vantail max.	5 m

Pour compléter votre kit :

Désignation	Référence	Prix (€)
Pattes de fixation arrière SFR L A réglables sans soudure	N733723	76
Pattes de fixation avant réglables sans soudure (prévoir 2 pour 1 kit)	PATTEAV-PHOBOS	39
CM2000 Barre palpeuse mécanique	P111053	140



Côte R (mm)	Côte D (mm)	Côte X (mm)	a°	Surface pleine (m ²)
165	5000	200 / 100	90 / 115	3

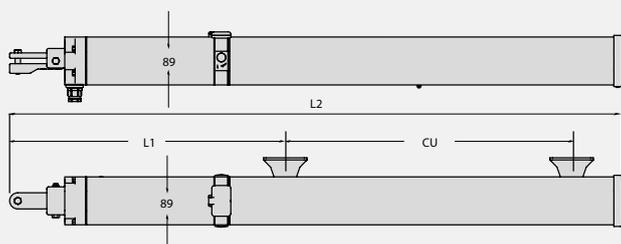
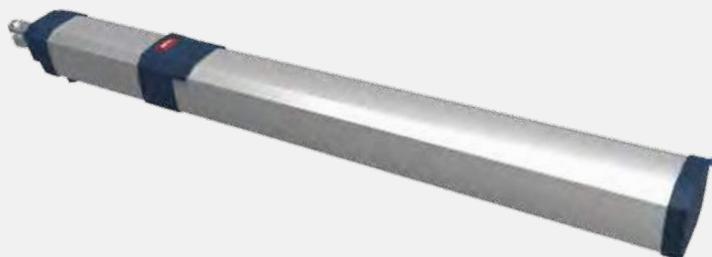


KIT PRO GIUNO ULTRA BT A20 - R935338 00001

2350€

Opérateur hydraulique pour portails battants

PORTAILS
À BATTANT



24 V



ecosol



d-track

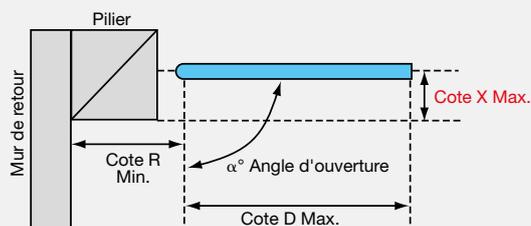


U-Link

Armoire de commande THALIA P/G
Puissance consommée 300 W
Type de fin de course magnétique
Ralentissement oui
Blocage au choix
Déblocage clé triangle
Température d'utilisation -20 +60 °C

Pour compléter votre kit :

Désignation	Référence	Prix (€)
BBT BAT kit batterie de secours (carte chargeur + 2 batteries) pour Thalia	P125020	211
ME BT carte pour serrure	D111761	39
ECB SX serrure gauche 12 v	D121017	185
ECB DX serrure droite 12 v	D121016	185
ECB VERTICALE serrure verticale 12 v	D121018	185
PL LX BT plaque d'ancrage	D734017	28



Côte R (mm)	Côte D (mm)	Côte X (mm)	α°
160	2000 5000	130 230	110

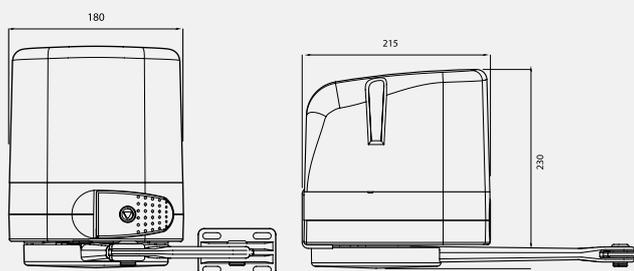


PORTAILS
À BATTANT

KIT PRO VIRGO BT - R930144 00001

Opérateur électromécanique pour portails battants

1128€



24 V

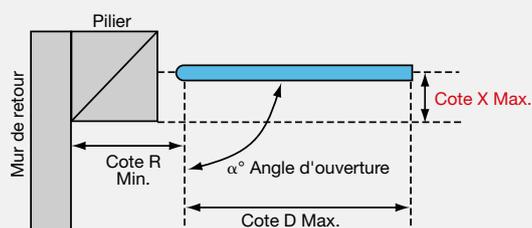


ecosol

Armoire de commande	LINX MA
Puissance consommée	110 W
Type de fin de course	électromécanique
Ralentissement	oui
Réaction à l'impact	limiteur de couple intégré
Blocage	mécanique
Déblocage	clé triangle
Température d'utilisation	-15 +50 °C
Temps d'ouverture	14s
Angle ouverture max	120°

Pour compléter votre kit :

Désignation	Référence	Prix (€)
VIRGO BAT Kit batterie de secours (carte chargeur + 2 batteries)	P125008	183
BOX boîtier métal avec levier de déverrouillage (livré avec câble et gaine acier)	N574039	135



Côte R (mm)	Côte D (mm)	Côte X (mm)	a°	Surface pleine (m ²)
335 / 390	2000	210	90 / 120	2.5

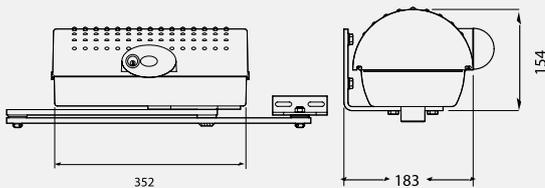


IGEA

Opérateur électromécanique pour portails battants



PORTAILS
À BATTANT



1590€

KIT PRO IGEA BT - R935326 00002

Armoire de commande	THALIA L
Puissance consommée	40 W
Type de fin de course	électromécanique
Ralentissement	oui
Blocage	mécanique
Débloccage	clé personnalisée
Température d'utilisation	-15 +60 °C
Temps d'ouverture	15s
Angle ouverture max	125°



Pour compléter votre kit :

Désignation	Référence	Prix (€)
LRV bras court	P132005	84
BBT BAT kit batterie de secours (carte chargeur + 2 batteries), pour Thalia	P125020	211
BOX boîtier métal avec levier de déverrouillage (livré avec câble et gaine acier)	N574039	135



Une paire de photocellules THEA avec clignotant intégré

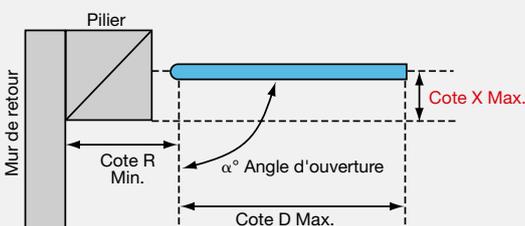
1590€

KIT IGEA - R935221 00002

Armoire de commande	ALTAIR P
Puissance consommée	300W
Type de fin de course	électromécanique
Temps de manœuvre (O/F)	15s
Réaction à l'impact	embrayage élec. mécanique
Blocage	mécanique
Débloccage	clé personnalisée
Température d'utilisation	-20 +50 °C
Angle ouverture max	125°

Pour compléter votre kit :

Désignation	Référence	Prix (€)
LRV bras court	P132005	84
BOX boîtier métal avec levier de déverrouillage (livré avec câble et gaine acier)	N574039	135
CM 2000 Barre palpeuse	P111053	140



Côte R (mm)	Côte D (mm)	Côte X (mm)	a°	Surface pleine (m²)
600 / 700	2500	300	90 / 120	5

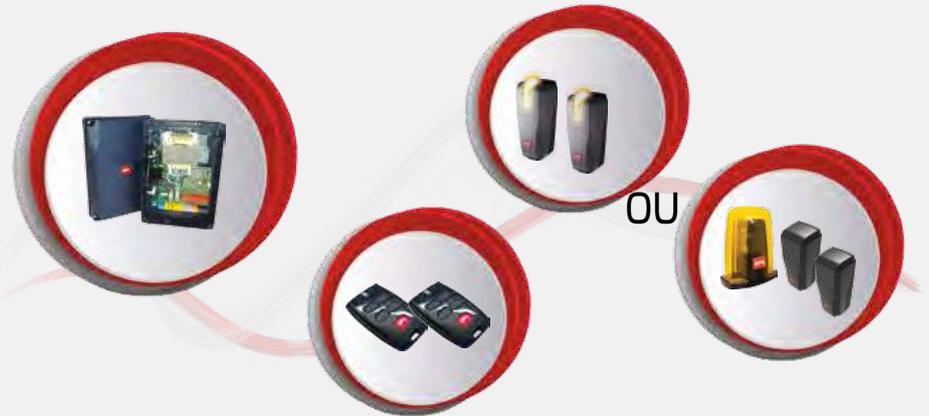
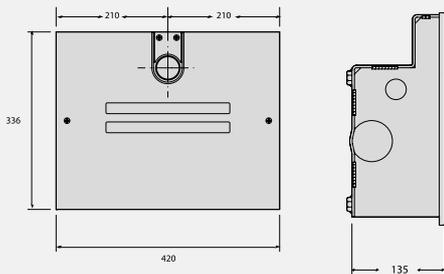


ELI

Opérateur électromécanique pour portails battants



PORTAILS
À BATTANT



2247€

KIT PRO ELI 250 N BT - R930145 00002

Armoire de commande	THALIA L
Puissance consommée	175 W
Type de fin de course	magnétique
Ralentissement	oui
Blocage	mécanique
Déblocage	clé triangle
Température d'utilisation	-20 +50 °C
Angle d'ouverture	120°
Vitesse d'ouverture	15s
Indice de protection	IP67



Pour compléter votre kit :

Désignation	Référence	Prix (€)
BTCF 120 E INOX caisson universel de fondation inox pour ELI 250 (1 par moteur)	N733398	620
BBT BAT kit batterie de secours (carte chargeur + 2 batteries), pour Thalia	P125020	211

2247€

KIT ELI 250 NL - R930129 00003

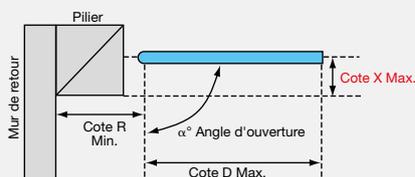
KIT ELI 250 NV - R930129 00002

	NL	NV
Armoire de commande	ALENA	ALENA
Puissance consommée	280 W	280 W
Blocage	mécanique	mécanique
Déblocage	clé triangle	clé triangle
Température d'utilisation	-20 +50 °C	-20 +50 °C
Angle d'ouverture	120°	120°
Vitesse d'ouverture	28s	14s
Indice de protection	IP67	IP67



Pour compléter votre kit :

Désignation	Référence	Prix (€)
BTCF 120 E INOX caisson universel de fondation inox pour ELI 250 (1 par moteur)	N733398	620
E180 kit ouverture à 180° (1 kit par moteur) uniquement pour ELI NL	N733304	175



Côte R (mm)	Côte D (mm)	Ouverture max α°
0	2500 / 3500	300

Retrouvez vos schémas en fin de chapitre



TIZIANO B GDA 260 501 - R881001 00001

Automatisme compact pour portes de garage

389€

PORTES DE GARAGE



24 V



d-track



Centrale de commande	Venere
Blocage	mécanique
Système de déverrouillage	Corde ou câble d'acier
Fin de course	Codeur
Vitesse du vantail	6,6 m/min
Fréquence d'utilisation	semi-intensive
Récepteur radio incorporé	433Mhz code tournant
Température d'utilisation	-20 °C +60 °C
Degré	IP
Surface de la porte	10 m ²

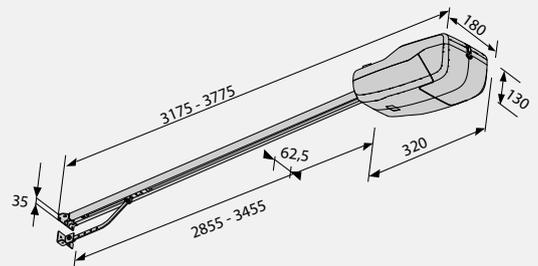
CONTENU DES KITS

- 1 opérateur Tiziano B GDA 260 501 avec centrale de commande VENERE et récepteur monocanal
- 1 rail à chaîne en 2 parties 2X1541MM
- 1 émetteur rolling code MITTO B RCBO2



Pour compléter votre kit :

Désignation	Référence	Prix (€)
SAS1 kit équerre de fixation plafond TIZIANO	N999620	41
RB Emetteur mural 4 canaux	P121016	79
SET/S déverrouillage extérieur	N733069	76



EOS 120 BT - R915195 00002

Automatisme compact pour portes de garage

667€

PORTES DE GARAGE



24 V



d-track



Centrale de commande	Venere D
Blocage	mécanique
Système de déverrouillage	Corde ou câble d'acier
Fin de course	Codeur
Vitesse du vantail	4,5 m/min
Fréquence d'utilisation	semi-intensive
Récepteur radio incorporé	433Mhz code tournant
Température d'utilisation	-15 °C +60 °C
Surface de la porte	16 m ²

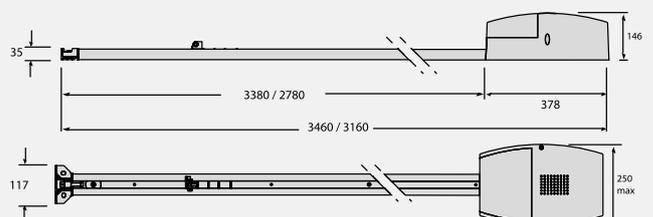
CONTENU DES KITS

- 1 opérateur EOS 120 avec centrale de commande VENERE D et récepteur bicanal
- 1 émetteur rolling code MITTO B RCBO2
- 1 rail à chaîne 2 x 1450 mm



Pour compléter votre kit :

Désignation	Référence	Prix (€)
RB émetteur mural 4 canaux	P121016	79
ST déblocage automatique pour porte	P115003	118
CB EOS kit chargeur et batteries	P125006	183
FLEXY 6 cordon spirale 4.5	D141160	81
Contact de porte magnétique	CMS 10	11

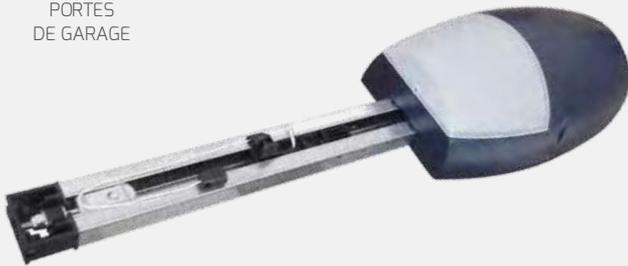




PORTES
DE GARAGE

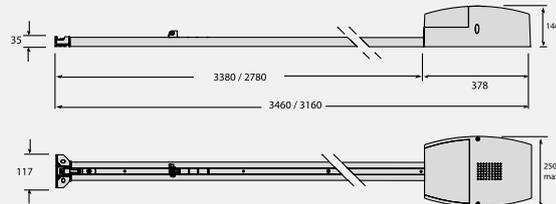
BOTTICELLI B CRC 480 D01

Automatisme compact pour portes de garage



CONTENU DES KITS

- 1 opérateur Botticelli B CRC 480 D01 avec centrale de commande VENERE D et récepteur bicanal
- 1 émetteur rolling code MITTO B RCBO2
- (1 rail à chaîne)



492€

KIT BOTTICELLI B CRC 480 D01 - R881002 00001

KIT BOTTICELLI B CRC 480 D03 - R881002 00003

553€

	D01	D03
Centrale de commande	Venere D	Venere D
Blocage	mécanique	mécanique
Déverrouillage	Corde ou câble d'acier	Corde ou câble d'acier
Fin de course	Codeur	Codeur
Vitesse du vantail	5 m/min	5 m/min
Fréquence d'utilisation	semi-intensive	semi-intensive
Récepteur radio	433Mhz code tournant	433Mhz code tournant
Température d'utilisation	-15 °C +60 °C	-15 °C +60 °C
Surface de la porte	13 m ²	13 m ²
Rail	à chaîne	à courroie

Pour compléter votre kit :



Désignation	Référence	Prix (€)
RB émetteur mural 4 canaux	P121016	79
SET/5 déverrouillage extérieur	N733069	76
CB EOS kit chargeur et batteries	P125006	183



SYSTEME
D'ALIMENTATION
SOLAIRE

ECOSOL - R070001

Système d'alimentation à énergie solaire compatible avec toute la gamme BT (sauf Tiziano)



793€



Désignation	Référence	Prix (€)
ECOSOL BOX électronique de gestion et de charge de batterie	D113731	503
ECOSOL PANEL panneau solaire	N999471	179
ECOSOL DOUBLE extension de batterie pour ECOSOL BOX	D113732	372
Kit ECOSOL composé de 2 ECOSOL PANEL + 1 ECOSOL BOX	R070001	817

Pour compléter votre kit :

Désignation	Référence	Prix (€)
Kit fixation inox poteau pour installation ECOSOL PANEL (diam. 48 à 100 mm)	N999473	39
Kit visserie antivandalisme ECOSOL PANEL et ECOSOL POST BR	N999475	25
Rallonge 20 m câble pour ECOSOL CHARGER	N999476	165
Chargeur batteries ECOSOL BOX et ECOSOL DOUBLE	N999477	162



REEL

Automatisme pour volets roulants



VOLETS
ROULANTS



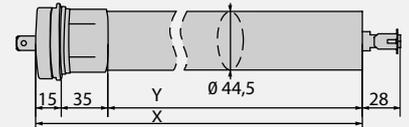
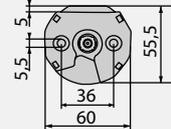
CONTENU DES KITS FILAIRES

- 1 opérateur à fin de course mécanique
- 1 tube télescopique (mini 700 - maxi 1700)
- Accessoires de montage

CONTENU DES KITS RADIO

- 1 opérateur à fin de course électronique
- 1 tube télescopique
- Accessoires de montage
- 1 télécommande radio PAD RCD 01 R

Désignation	Référence	Prix (€)
KIT REEL RUA A20 230V W45 commande filaire 20 Nm, max 35kg	R960004 00001	242
KIT REEL RUA A30 230V W45 commande filaire 35 Nm, max 55kg	R960004 00002	272
KIT REEL RUA A20 230V R45 commande radio 20 Nm, max 35kg	R960005 00001	338
KIT REEL RUA A30 230V R45 commande radio 30 Nm, max 55kg	R960005 00002	368
SHEDIR B CBC 02 L01 centrale filaire pour 2 moteurs, prévoir BP de commande	P111515	84
ER1 récepteur extérieur compatible émetteur série PAD	P130025	165
PAD RCD 01 R télécommande 1 canal pour REEL R45	D111909	71
PAD RCD 05 R télécommande 5 canaux pour REEL R45	D111910	107
PAD RCD 01 F télécommande murale 1 canal pour REEL R45	D111911	90
MIME Récepteur pour RB et MITTO	D113824	88



MAGISTRO

Système de gestion des accès et des automatismes.



INTERCONNECTIVITE

Magistro, le système exclusif Bft qui permet de gérer l'ensemble de l'installation d'automatisation domestique depuis chez soi ou à distance de manière rapide et intuitive



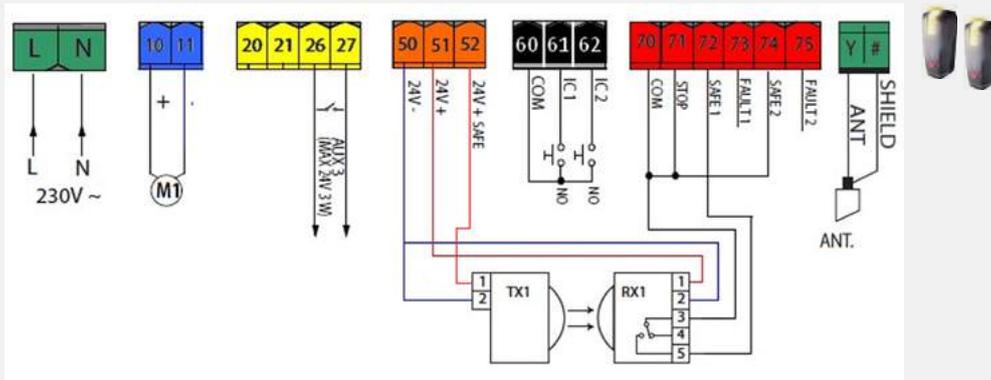
Batt&KeyKit
Batterie de secours et clé 3G

Désignation	Référence	Prix (€)
MAGISTRO BRAIN KIT contenant 1 concentrateur Magistro Brain et 1 carte de connexion U-Link sans fil Beba, protocole Z-wave (embrochable sur les centrales Bft U-Link)	R400000	894
MAGISTRO LIGHT KIT contenant 2 modules récepteurs pour la commande des lampes, protocole sans fil Z-wave. Ils peuvent être intégrés dans une boîte d'encastrement	P111764	259
MAGISTRO ROLL KIT contenant 2 modules récepteurs pour la commande des volets, protocole sans fil Z-wave. Ils peuvent être intégrés dans une boîte d'encastrement et connecté au bouton de commande	P111766	223
MAGISTRO UNI KIT contenant 2 modules récepteurs universels pour la commande des automatismes ne disposant pas de protocole U-Link, protocole sans fil Z-wave	P111767	247
MAGISTRO LIGHT module récepteurs pour la commande des lampes, avec variateur R1	P111765	205
MAGISTRO BATT&KEY KIT contenant les batteries de réserve Magistro Batt pour Magistro Brain et une clé Internet via carte SIM Magistro Key.(non fourni)	R400004	582
BEBA Z-WAVE Carte de connexion sans fil Beba pour automatisme de type U-Link, protocole Z-wave	P111535	169

Retrouvez vos schémas en fin de chapitre

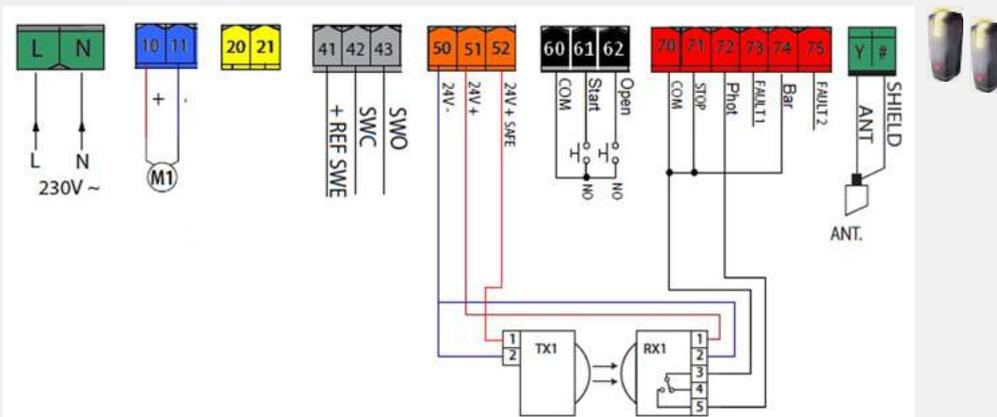
ANNEXE - SCHÉMA DE CÂBLAGE

MERAK



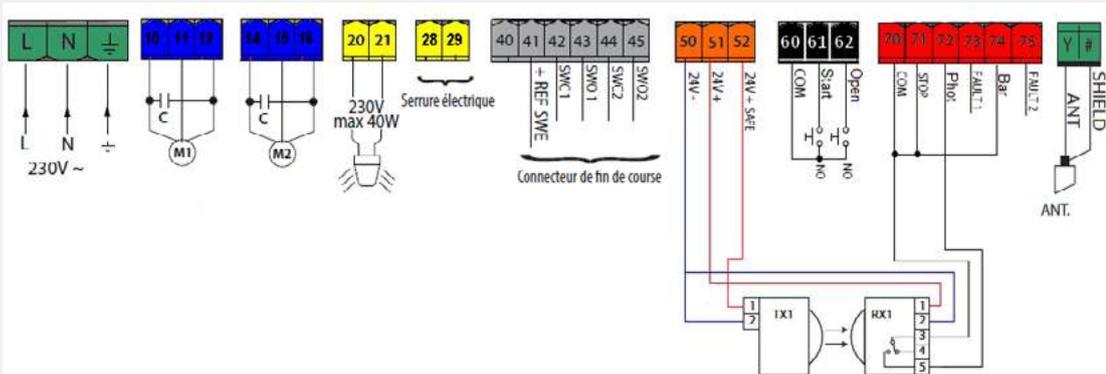
Flashez le code et obtenez la notice simplifiée !

HAMAL



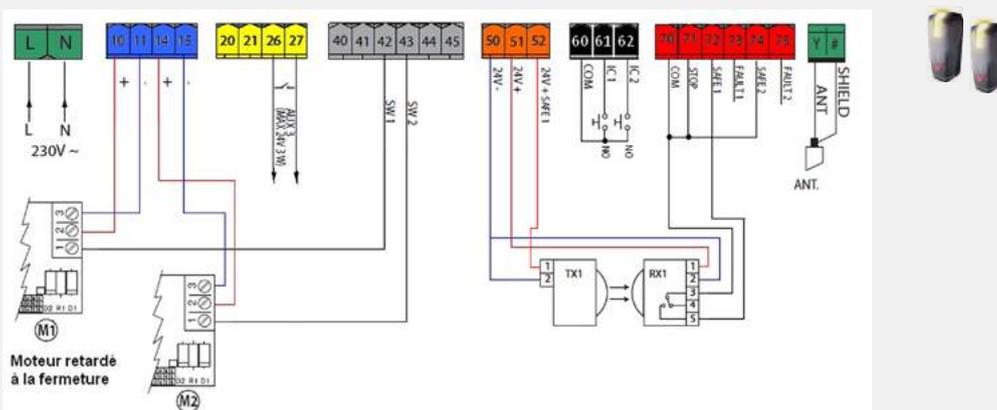
Flashez le code et obtenez la notice simplifiée !

ALENA



Flashez le code et obtenez la notice simplifiée !

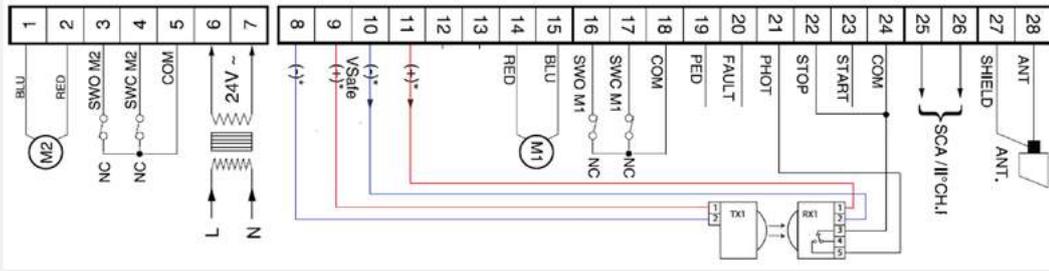
THALIA



Flashez le code et obtenez la notice simplifiée !

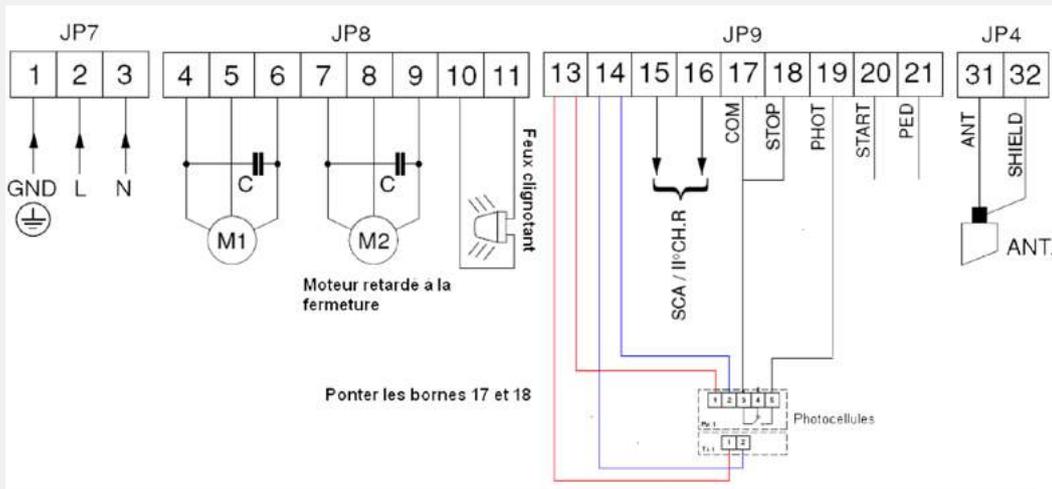
ANNEXE - SCHÉMA DE CÂBLAGE

LINX MA



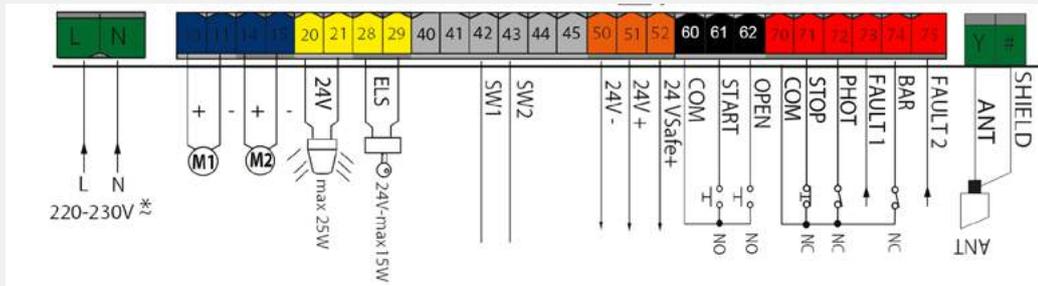
Flashez le code et obtenez la notice simplifiée !

ALTAIR P



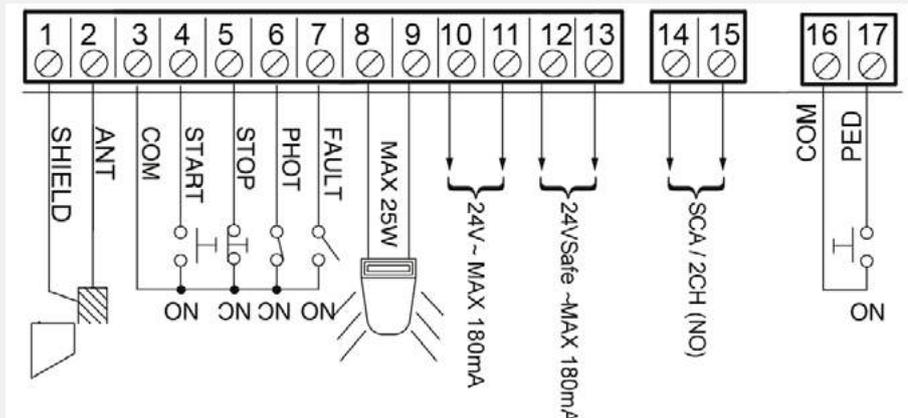
Flashez le code et obtenez la notice simplifiée !

ZARA



Flashez le code et obtenez la notice simplifiée !

VENERE D



Flashez le code et obtenez la notice simplifiée !





MOTORISATIONS SEULES



Be ahead



PORTAILS
COULISSANTS

ARES BT A1000

Opérateur électromécanique pour portails coulissants
à usage collectif



24 V



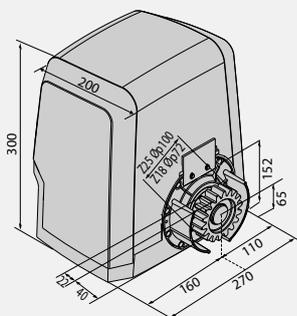
ecosol



d-track



U-Link



CONFIGURATION TYPE

Portail jusqu'à 6m x 2m de hauteur - sécurité par détection ampermétrique dans le moteur - homologué CSTB. **EXISTE en ULTRA BT A1500 (P926191 00002 - 1180 €)**

P926189 00002 - 1 moteur 24 v pour portail 1000 kg	944 €
D571053 - 6 x crémaillères acier CVZ	186 €
P111526 - 2 paires de photocellules électriques DESME	134 €
D113748 00003 - 1 feu clignotant 24 v Radius BLTA 24 R1	84 €
N190040 - 1 profil palpeur passif CPS 20	111 €
D111904 - 1 émetteur 2 touches MITTO B RCBO2	42 €
TOTAL	1501 €

Options :

P111081 - 1 protection alu pour DESME	40 €
P903005 - 1 paire de colonnettes pour DESME	96 €
ZUB-8110 - 1 éclairage de zone 150 W	20 €
PRJAUNE - 1 peinture au sol jaune (2.5 l)	61 €
PRNOIR - 1 peinture au sol noire (2.5 l)	61 €
RELMOD2RT24AC - 1 relais pour éclairage de zone	13 €
P111053 - 1 barre palpeuse mécanique de sécurité CM2000	140 €
I096728-UNIT - 1 pignon Z25	76 €

TOTAL avec options

2008 €

Armoire de commande	HAMAL
Puissance consommée	240 W
Type de fin de course	électromécanique
Module pignon	4
Ralentissement	oui
Blocage	mécanique
Déblocage	clé personnalisée
Vitesse déplacement	9m / min

Existe aussi en KIT ULTRA BT A1000
(R925295 00001 - 1118 €)



PORTAILS
COULISSANTS

ICARO NF 230

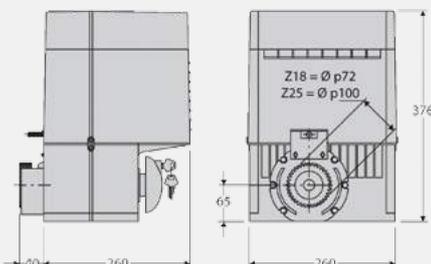
Opérateur électromécanique pour portails coulissants
à usage collectif



d-track



U-Link



CONFIGURATION TYPE

Portail collectif - 8m x 2m de hauteur - sécurité par encodeur - homologué CSTB.

P925227 00002 - 1 moteur ICARO NF SQ 230 v pour portail 2 tones à partir de mars : P925236 00003 - 1 moteur ICARO SMART AC2000 SQ	944 €
D113777 00002 - Centrale de commande LEO B CBB	469 €
D571053 - 8 x crémaillères CVZ acier avec entretoises 30x12	248 €
P111526 - 2 paires de photocellules électriques DESME	134 €
D113748 00002 - 1 feu clignotant 230 v Radius 230	84 €
N190040 - 1 profil palpeur passif CPS 20	111 €
D111904 - 1 émetteur 2 touches 433 Mhz MITTO 2	42 €
TOTAL	2032 €

Options :

P111081 - 1 protection alu pour DESME	40 €
P903005 - 1 paire de colonnettes pour DESME	96 €
ZUB-8110 - 1 éclairage de zone 150 W	20 €
PRJAUNE - 1 peinture au sol jaune (2.5 l)	61 €
PRNOIR - 1 peinture au sol noire (2.5 l)	61 €
RELMOD2RT230AC - 1 relais pour éclairage de zone	15 €
P111053 - 1 barre palpeuse mécanique de sécurité	140 €

TOTAL avec options

2465 €

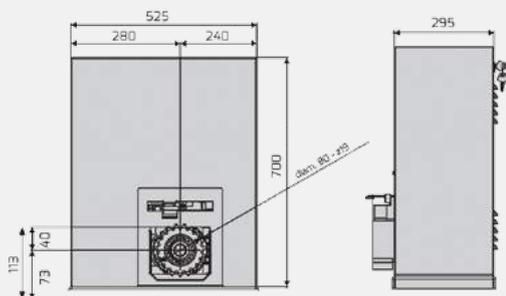
Armoire de commande	LEO BCBB
Puissance consommée	240 W
Type de fin de course	électromécanique
Module pignon	4
Ralentissement	oui
Blocage	mécanique
Déblocage	clé personnalisée
Fréquence d'utilisation	continue
Température d'utilisation	-15* + 60°C



AUTOREVERSE 24

Opérateur électromécanique pour portails coulissants à usage collectif

PORTAILS
COULISSANTS



CONFIGURATION TYPE

Portail jusqu'à 8m x 2m de hauteur - sécurité par détection ampermétrique dans le moteur

REVERSE-24 - 1 moteur 24 v pour portail 900 kg	1 924 €
D571053 - 8 x crémaillères acier CVZ	248 €
P111526 - 2 paires de photocellules électriques DESME	134 €
D113748 00003 - 1 feu clignotant 24 v Radius BLTA 24 R1	84 €
N190040 - 1 profil palpeur passif CPS 20	111 €
D111904 - 1 émetteur 2 touches MITTO B RCBO2	42 €
TOTAL	2 543 €

Options :

P111081 - 2 protection alu pour DESME	80 €
P903018 - 1 paire de colonnettes pour DESME	102 €
ZUB-8110 - 1 éclairage de zone 150 W	20 €
RELMOD2RT24AC - 1 relais pour éclairage de zone	13 €

TOTAL avec options 2 758 €

Armoire de commande	THALIA P
Puissance consommée	48 W
Type de fin de course	électromécanique
Module pignon	4
Ralentissement	oui
Blocage	électro-frein
Débloccage	coupure de courant
Température d'utilisation	-10° + 50°C
Poids du portail	900 kg
Vitesse déplacement	9m / min



SP3500

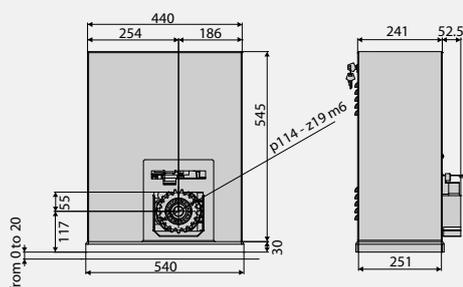
Opérateur pour portails coulissants

PORTAILS
COULISSANTS



- Opérateur triphasé pour la motorisation de portails jusqu'à 3500 kg
- Sécurité d'utilisation maximale, avec arrêt et inversion du mouvement en cas de contact avec un obstacle, en vertu des normes européennes
- Frein électromécanique : précision d'arrêt en fin de course, sans que la porte puisse entre-choquer les structures d'arrêt fixes
- Micro-interrupteur de sécurité SAFETY MICRO

Référence	Désignation	Prix (€)
P925207 00002	SP3500 TRI 230	3785
P925207 00001	SP3500 TRI 400	3785



Armoire de commande	Sirio Tel
Alimentation	380 V
Puissance consommée	550 W
Type de fin de course	électromécanique
Module pignon	6
Ralentissement	non
Réaction à l'impact	embrayage mécanique
Blocage	mécanique
Débloccage	clé hexagonale
Fréquence d'utilisation	très intensif
Température d'utilisation	-15°C +50°
Poids de l'opérateur	54 kg



LUX

Opérateur hydraulique pour portails battants



PORTAILS
À BATTANT



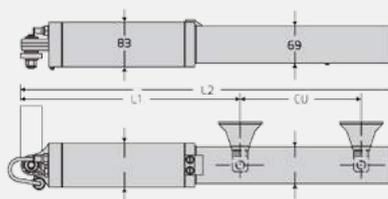
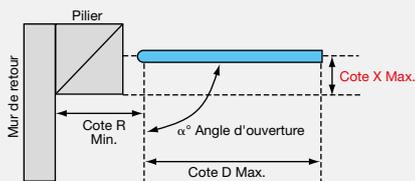
Armoire de commande	RIGEL 5
Course utile de la tige	270 mm
Angle d'ouverture maximum	113°
Temps de manœuvre (O / F)	14 s
Déblocage	Clé triangulaire
Fréquence d'utilisation	Intensive
Température d'utilisation	-20 +60 °C

CONFIGURATION TYPE

Portail homologué 2 vantaux de 2 m x 2 m - 250 Kg usage collectif moteur réversible	
P935009 00001 - 2 vérins hydrauliques LUX	1522 €
N733426 - 2 plaques de montage à souder ARB LUX	100 €
D113833-00002 - 1 centrale de commande RIGEL 6	442 €
P111526 - 2 paires de photocellules électriques DESME	134 €
D113748 00002 - 1 feu clignotant 230V RADIUS 230	84 €
P111383 00004 - 1 tranche de sécurité L 2 m BIR C2	75 €
P111401 00001 - 1 amplificateur pour tranche VENTIMIGLIA NS	146 €
D111904 - 1 émetteur 2 touches 433 Mhz Rolling MITTO BRCB 02	42 €
P123001 00001 - 1 serrure de verrouillage des vantaux EBP	152 €
	2 697 €

Options :

P903018 - 1 paire de colonnettes pour Desme PHP3	102 €
ZUB-8110- 1 éclairage de zone 150 W	20 €
PRJAUNE - 1 peinture au sol jaune pot de 2,5 l	61 €
PRNOIR - 1 peinture au sol noir pot de 2,5 l	61 €
Total avec options	2 941 €



	L1	CU	L2
LUX / LUX B / LUX ZB	715	270	1025
LU FC ZB	850	280	1320
LUX R ZB SN2	710	250	1050
LUX MB / LUX L	715	270	1025
LUX G	850	390	1300

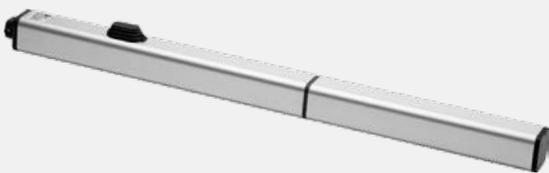
Côte R (mm)	Côte D (mm)	Côte x (mm)	Ouverture max α°	Surface pleine
120	2000	100	110	5 m ²



P7

Opérateur hydraulique pour portails battants

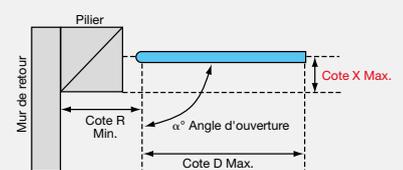
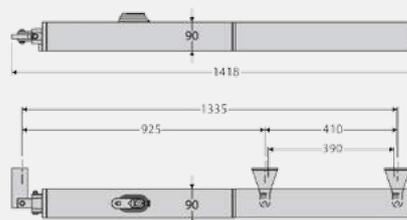
PORTAILS
À BATTANT



Armoire de commande	RIGEL 5
Puissance consommée	300W
Course utile de la tige	390 mm
Angle d'ouverture maximum	113°
Temps de manœuvre (O / F)	14 s
Blocage	Réversible
Déblocage	
Fréquence d'utilisation	Intensive
Température d'utilisation	-20 +60 °C

CONFIGURATION TYPE

Portail homologué 2 vantaux de 7m x 2m - 500 kg	
P935060 00001 - 2 vérins hydrauliques P7	2 968 €
D113833-00002 - 1 centrale de commande RIGEL 6	442 €
P111526 - 2 paires de photocellules électriques DESME	134 €
D113748 00002 - 1 feu clignotant 230 V RADIUS 230	84 €
P111383 00004 - 1 tranche de sécurité BIR C2 L : 2m	75 €
P111401 00001 - 1 amplificateur pour tranche VENTIMIGLIA NS	146 €
D111904 - 1 émetteur 2 touches 433 Mhz MITTO B RCBO2	42 €
P123001 00001 - 1 serrure de verrouillage des vantaux 220 V EBP	152 €
ZUB-8120 - 1 projecteur blanc 150 W	15 €
	4 058 €



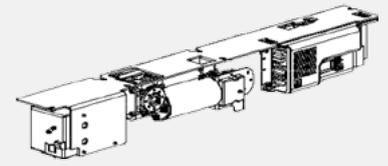
Côte R (mm)	Côte D (mm)	Côte x (mm)	Ouverture max α°	Surface pleine
175	7000	200	110	6 m ²



PORTES
AUTOMATIQUES

VISTA SW MXL/SXL

Automatismes pour portes automatiques piétonnes battantes



MOTORISATION

P960578 00002	VISTA SW MXL	Opérateur pour porte battante avec centrale de commandes ; fermeture par moteur	2 677 €
P960577 00002	VISTA SW SXL	Opérateur pour porte battante avec centrale de commandes ; fermeture par moteur ou rappel par ressort	3 184 €

ACCESSOIRES

D113789	VISTA SEL SW	Sélecteur de fonctions pour VISTA SW	183 €
P111563 00002	EXT ASW XL 50	Bague de liaison 50 mm	82 €
P111563 00004	EXT ASW XL 90	Bague de liaison 90 mm	105 €
P111564	BBV SW MXL	Kit batterie de secours pour VISTA SW MXL	198 €
P111565	ASW XL RIG	Bras à glissière pour porte tirante	207 €
P111566	ASW XL ART	Bras articulé à pousser	287 €
P111568	TSWP XL	Profils VISTA double	565 €
P111662	VIO-M	Détecteur d'activation unidirectionnel compact	334 €
P111657 00001	4SAFE SW/1MOD/700	Détecteur de sécurité mobile porte battante L : 700 mm	740 €

	SW MXL	SW SXL
Poids max du vantail	250 kg	250 kg
Angle max ouverture	110°	110°
Vitesse ouverture	jusqu'à 70 m ² /sec	jusqu'à 70 m ² /sec
Vitesse fermeture	jusqu'à 40 m ² /sec	jusqu'à 40 m ² /sec
Opérations d'urgence	batterie back up	manuelle/fermeture ressort
Nombre porte	1	1
Fin de course	codeur	codeur
Passage utile	de 700 à 1400 mm	de 700 à 1400 mm
Blocage	serrure électrique	serrure électrique
Manoeuvre manuelle	réversible	réversible
Température d'utilisation	de -10°C à +50°C	de -10°C à +50°C

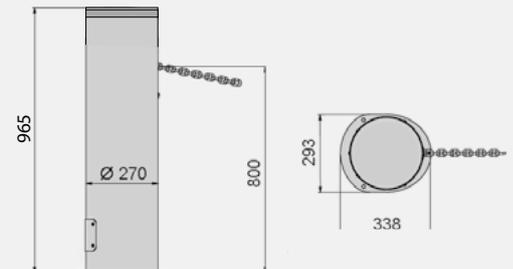


BARRIERES
A CHAINE

TWIN

Barrière automatique à chaîne

- Détection d'obstacle intégrée
- Chaîne avec maillons de 8 mm, jusqu'à 10m de passage
- Chaîne avec maillons de 4.5 mm, jusqu'à 6m de passage



MOTORISATION

P970079	TWIN ON LIGHT	Barrière automatique à chaîne avec centrale et couvercle lumineux	2 889 €
P970080	TWIN OFF LIGHT	Colonne non motorisée avec chapeau lumineux	2 155 €
P970099	TWIN ON	Barrière automatique à chaîne avec centrale	2 086 €
P970100	TWIN OFF	Colonne non motorisée	1 345 €

ACCESSOIRES

P800077	PRV-CHN 10	Chaîne pour passage jusqu'à 10m, maillons 8 mm	273 €
P800079	CHN-DRIVE 2	Guide au sol (caniveau) pour logement de chaîne, l : 2m	142 €
P800088	CHN-DRIVE 1	Guide au sol saillie pour logement de chaîne, l : 2m	294 €
P800078	Rv-CHN 16	Chaîne pour passage jusqu'à 16m, maillons 4.5 mm	274 €
P111274	RME 1 BT	Détecteur de masses métalliques monocanal en 24Vca	479 €
D110926 00001	SPIRA 2X1	Boucle magnétique 2x1 m	166 €
P800107	PRV PADLOCK	Cadenas pour Twin	200 €

Temps ouv/ferm	10 sec
Sécurité	Cadenas blindé avec clé
Chaîne	câble diam.8 (prv-chn 10) - diam.4.5 (prv-chn 16)
Fin de course	électronique
Réaction à l'impact	limiteur électronique



GIOTTO 30 SBT (existe en 60 SBT)

Barrière électromécanique à usage intensif

BARRIERES

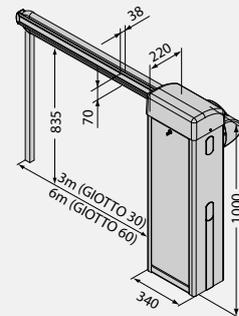


24 V



ecosol

Armoire de commande	MERAK
Puissance consommée	300W
Ouverture ou fermeture	2.5 s
Type de fin de course	élect. ouverture/fermeture
Ralentissement	réglable
Réaction à l'impact	codeur
Blocage	mécanique
Déblocage	clé personnalisée
Température d'utilisation	de -10°C à +55°C*
Indice de protection	IP54



CONFIGURATION TYPE

Barrière levante de 3m - Homologuée par le CSTB

P940059 00002 - 1 barrière grise GIOTTO 30S BT pour passage 3m	1 896 €
D730251 - 1 base d'ancrage pour GIOTTO CBO	52 €
N999513 - 1 support de fixation OMEGA ATG pour lisse ronde	119 €
N728031 - 1 lisse de 3m AT 3 pour GIOTTO	154 €
P120023 - 1 fourche d'appui réglable FAF2	139 €
P111526 - 1 paire de photocellules électriques DESME	67 €
P120002 - 1 colonnette de cellule extérieur KIT 130	27 €
D111904 - 1 émetteur 2 touches 433 MhzMITTO B RCBO2	42 €
	2 496 €

Options :

P120028 00001 - 1 profil de couverture PCA N3 3.25m	52 €
P120001 00001 - 1 éclairage KIT LIGHT pour lisse 3 feux	187 €
D113748 00003 - 1 feu clignotant 24 V RADIUS BLTA 24 R1	84 €
P123025 - 1 support clignotant RADIUS BOOR02	12 €
RMM230B - 1 détecteur de masse magnétique	133 €
BCL6N - 1 boucle magnétique à encastrer	54.40 €
P120017 - 1 kit secours batterie BAT KIT1	192 €
TOTAL avec options	3 210,40 €



MICHELANGELO BT A60 U

Barrière électromécanique à usage intensif

BARRIERES

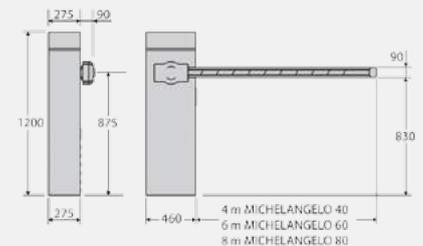


24 V



ecosol

Armoire de commande	Merak BM
Puissance consommée	300W
Ouverture ou fermeture	2.5 s
Type de fin de course	élect. ouverture/fermeture
Ralentissement	réglable
Réaction à l'impact	codeur
Blocage	mécanique
Déblocage	clé personnalisée
Température d'utilisation	de -10°C à +55°C*
Indice de protection	IP54



CONFIGURATION TYPE

Barrière levante de 6m - Homologuée par le CSTB

P940076 00002 - 1 barrière grise MICHELANGELO 60 GRISE pour passage 6m	2 665 €
D730964 - 1 base d'ancrage MICHELANGELO BM	102 €
N999607 - 1 support de fixation OMEGA AT 70 pour lisse ATT 70	118 €
N728026 - 1 lisse de 4.3m diam. 70 ATT 704	346 €
P120023 - 1 fourche d'appui réglable FAF2	139 €
N728028 - 1 rallonge de lisse 2.6m diam. 50 ATT502	208 €
D111904 - 1 émetteur 2 touches 433 MhzMITTO B RCBO2	42 €
	3 620 €

Options :

P111526 - 1 paire de photocellules électriques DESME	67 €
P903005 - 1 paire de colonnettes DESME	96 €
P120028 00004 - 1 profil de couverture 6.5m PCA N6	104 €
P120005 00001 - 1 éclairage KIT MCL LIGHT pour lisse 6 feux	281 €
P120006 - 1 feu clignotant KIT MCL LAMPO intégré dans le fût	144 €
P120009 - 1 carte de gestion KIT SCHEDA MCL pour led et clignotant	83 €
P125011 - 1 kit secours batterie BAT KIT2	180 €
TOTAL avec options	4 575 €



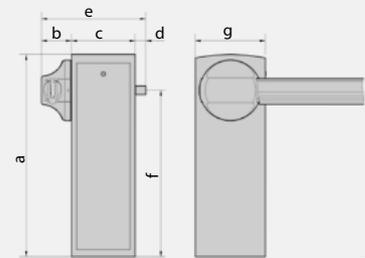
BARRIERES

MAXIMA ULTRA 35 SM

Barrière électromécanique



Armoire de commande	CSB Xtreme
Alimentation	Monophasé 230 VCA ±10%, 210W 50-60 Hz
Puissance consommée	370W (50Hz)
Ralentissement	oui
Réaction à l'impact	encodeur
Blocage	mécanique
Température d'utilisation	-30°C +60°C
Indice de protection	IP65
Poids	65 kg
Nb de cycles	50000 (3m) 20000 (5m)



MODÈLE	a	b	c	d	e	f	g
MAXIMA Ultra 35	1110	120	320	40	480	950	280

CONFIGURATION TYPE

Barrière levante de 3 ou 5m - passage 3m

P940073 00002 - 1 barrière MAXIMA ULTRA 35	3 055 €
P120062 - Omega ATM MAXIMA ULTRA 35	327 €
P120036 00002 - 1 lisse ATM 30	182 €
P120053 00001 - Caoutchouc PCA ATM 3	30 €
P120052 00001 - 1 kit ATM LIGHT R/V 30	273 €
P120070 - 1 carte allu MAXIMA ULTRA	70 €
P120054 - FAF ATM R Lyre de repose	173 €
P120057 - RESSORT BLEU MLR3	61 €
TOTAL	4 171 €

Options :

P120036 00003 - 1 lisse ATM 50 de 4 M	234 €
P120036 00004 - 1 lisse ATM 50 de 5 M	302 €
P111526 - 1 paire de photocellules DESME	67 €
P903005 - 1 paire de colonette PHP DESME	96 €
P111001 00003 - 1 détecteur 230V bicanal RME 2	711 €
D110926 00001 - 1 boucle de détection SPIRA 2X1	166 €
P120049 - 1 herse de 3 M RST ATM	340 €
P120050 - 1 pied pendulaire GA ATM	121 €
D113748 00003 - 1 feu clignotant RADIUS B LTA 24 R1	82 €
N999608 - 12 bandes réfléchissantes ACTR	45 €
TOTAL avec options	6 335 €



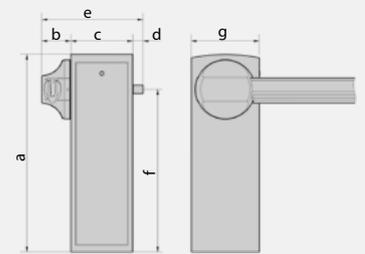
BARRIERES

MAXIMA ULTRA 68 SM

Barrière électromécanique



Armoire de commande	CSB Xtreme
Alimentation	Monophasé 230 VCA ±10%, 210W 50-60 Hz
Puissance consommée	370W (50Hz)
Ralentissement	oui
Réaction à l'impact	encodeur
Blocage	mécanique
Température d'utilisation	-30°C +60°C
Indice de protection	IP65
Poids	110 kg
Nb de cycles 24h	2000



MODÈLE	a	b	c	d	e	f	g
MAXIMA Ultra 68	1155	170	360	60	590	950	400

CONFIGURATION TYPE

Barrière levante de 6 ou 8m - passage 6m

P940074 00002 - 1 barrière MAXIMA ULTRA 68	3 741 €
P120046 - Omega ATML XT MAXIMA ULTRA 68	332 €
P120041 - 1 lisse ATML 60	537 €
P120053 00003 - Caoutchouc PCA ATML 8	144 €
P120052 00003 - 1 kit ATML LIGHT 8 R/V	440 €
P120070 - 1 carte ALLU MAXIMA ULTRA	70 €
P120054 - FAF ATM R LYREde repose	173 €
P120060 - ressort jaune MLC9	196 €
TOTAL	5 633 €

Options :

P120042 - Extension de 2m pour lisse, total 8m ATML EXT 2	302 €
P111526 - 1 paire de photocellules DESME	67 €
P903005 - 1 paire de colonettes PHP	96 €
P111001 00003 - 1 détecteur 230V bicanal RME 2	711 €
D110926 00001 - 1 boucle de détection SPIRA 2X1	166 €
P120049 - 1 herse de 3m RST ATM	340 €
P120050 - 1 pied pendulaire GA ATM	121 €
D113748 00003 - 1 feu clignotant RADIUS B LTA 24 R1	84 €
N999608 - 12 bandes réfléchissantes ACTR	45 €
TOTAL avec options	7 565 €



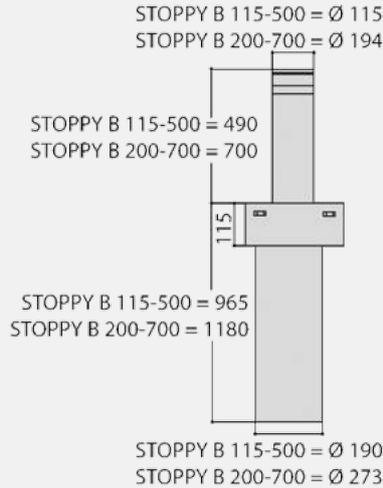
BORNES
ESCAMOTABLES

STOPPY B 115/500 - P970088 00001

2 591 €

Borne électromécanique à usage intensif

- Borne escamotable diam. 115 mm, hauteur 500 mm
- Accessoire de maintien de la borne en position levée en cas de coupure de courant (kit batterie)
- Récepteur intégré 2048 codes
- Prévoir la centrale Perseo CBD avec afficheur 2 digits (683 €)



Diamètre du cylindre	115 mm
Hauteur du cylindre	500 mm
Temps de montée	7 s
Armoire de commande	PERSEO CBD
Résistance au défoncement	70000J
Type de fin de course	capteur magnétique Reed
Ralentissement	ouverture/fermeture
Blocage	électro-frein
Manœuvre manuelle	révers. en cas de coupure de tension
Température d'utilisation	-20°C +60°C



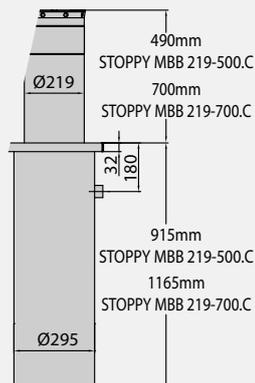
BORNES
ESCAMOTABLES

STOPPY MBB 220/700 - R950009 00003

6 473 €

Borne électromécanique à usage intensif

- Borne escamotable acier RAL 7015 ou avec peinture RAL personnalisée, en acier
- Accessoire pour le maintien de la borne en position levée en cas d'interruption de courant (kit batterie)
- Couvercle avec buzzer et voyants led haute visibilité
- Récepteur intégré 2048 codes
- Prévoir la centrale Perseo CBD 230 avec afficheur 2 digits (683 €)



Diamètre du cylindre	220 mm
Hauteur du cylindre	700 mm ou 490 mm
Temps de montée	9 s+ralentissement
Armoire de commande	PERSEO CBD
Résistance au défoncement	150000J
Type de fin de course	capteur magnétique Reed
Ralentissement	Oui
Blocage	Électro-frein
Manœuvre manuelle	redescend en absence de tension
Fréquence d'utilisation	60 manoeuvre H
Température d'utilisation	-15°C +60°C
Epaisseur fût	acier 50/100



BORNES
ESCAMOTABLES

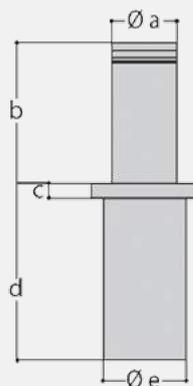
DAMPY B 220/700 - P970086 00001

Borne à gaz

3 034€



- Borne mobile semi automatique à ressort à gaz avec couronne lumineuse
- Acier RAL 7015 ou peinture personnalisée (existe en inox)
- Prévoir la centrale de commande gestion des LED Kit ps 24V ac 324055 (1115 €)



Désignation	a	b	c	d	e
DAMPY B 220/700	210	700	45	1016	273

Hauteur du cylindre 700mm
Diamètre du cylindre 220
résistance au défoncement 40000J
Blocage clé triangle
Traitement fût cataphorèse
Epaisseur fût acier 60/100



BORNES
ESCAMOTABLES

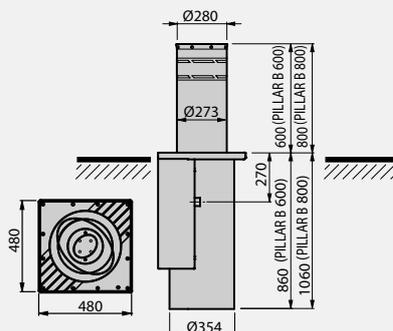
PILLAR B 275/800 - P970093 00003

Borne hydraulique à usage intensif

6 847 €



- Borne escamotable hydraulique 230V CA
- Haute résistance au défoncement
- Version INOX
- Adaptée à un usage très intensif
- Détection d'obstacles paramétrable
- Chauffage intégré «TERMON»
- En version SD (Security Device), le cylindre peut rester levé en cas de coupure de courant
- Prévoir la centrale Perseo CBD 230 avec afficheur 3 digits (683 €)



Hauteur du cylindre 800 mm ou 600 mm
Diamètre du cylindre 275
Temps de montée 6,5 s
Type d'opérateur hydraulique
Centrale PERSEO CBD 230.P SD
résistance au défoncement 400000J
Fréquence d'utilisation 3000 Op/j
Type de fin de course capteur magnétique Reed
Manœuvre manuelle révers. en absence de tension
Température d'utilisation -40°C +60°C



ACCESSOIRES

CENTRALES DE COMMANDE	48
CENTRALES DE COMMANDE EN ARMOIRE	49
KITS DE BATTERIE	50
CARTES D'EXTENSION	50
LOGICIEL	51
DISPOSITIFS DE DÉVERROUILLAGE	51
DISPOSITIFS DE SIGNALISATION	51
RÉCEPTEURS	52
DISPOSITIFS DE COMMANDE	52
SERRURES ÉLECTRIQUES	52
DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ	53
(CELLULES PHOTO ÉLECTRIQUES & ACCESSOIRES)	
DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ	53
(BORDS SENSIBLES)	
EMETTEURS	54
PROFILÉS CAOUTCHOUC	54

CENTRALES DE COMMANDE SEULES



469 €

LEO BCBB avec ou sans encodeur I115200 - ICARO

- Centrale de commande pour 1 opérateur 230 V pour portails coulissants
- Alimentation opérateur : 230 V 750 W
- Caractéristiques principales : borniers amovibles avec nouveaux coloris standard, programmation simplifiée par scénarios avec afficheur, récepteur bicanal incorporé, sécurité anti-écrasement basée sur le système intelligent "D-Track" de contrôle du couple, ralentissement en ouverture et en fermeture
- Fonctions principales : refermeture automatique, ouverture piétonne, entrée pour tranche sensible de sécurité 8k2, fermeture rapide - compatible Interconnectivité, borne commande sécurité configurable
- Avec gestion d'encodeur, possibilité de l'activer ou le désactiver

224 €

LINX MA I104317 - VIRGO

- Centrale de commande pour 2 opérateurs 24 V pour portails battants
- Alimentation opérateur : 24 V 750 W
- Caractéristiques principales : carte intégrée au moteur, récepteur bicanal incorporé, ralentissement en ouverture et en fermeture
- Fonctions principales : refermeture automatique, ouverture piétonne, fermeture rapide

283 €

MERAK 400 I700005 10001 /600 I700006-10001 - DEIMOS BT ULTRA

- Centrale de commande pour 1 opérateur 24 V pour portails coulissants
- Alimentation opérateur : 24 V 80 W
- Caractéristiques principales : borniers amovibles avec nouveaux coloris standard, programmation simplifiée par scénarios avec afficheur, récepteur bicanal incorporé, sécurité anti-écrasement basée sur le système intelligent "D-Track" de contrôle du couple, ralentissement en ouverture et en fermeture
- Fonctions principales : refermeture automatique, ouverture piétonne, entrée pour tranche sensible de sécurité 8k2, fermeture rapide - compatible Interconnectivité, borne commande sécurité configurable

252 €

HAMAL 400 I700008 10001 /600 I700009 10001 - DEIMOS BT A

- Centrale de commande pour 1 opérateur 24 V pour portails coulissants
- Alimentation opérateur : 24 V 80 W
- Caractéristiques principales : borniers amovibles avec nouveaux coloris standard, programmation par dipswitch, récepteur bicanal incorporé, sécurité anti-écrasement basée sur le système intelligent "D-Track" de contrôle du couple, ralentissement en ouverture et en fermeture
- Fonctions principales : refermeture automatique, ouverture piétonne, entrée pour tranche sensible de sécurité 8k2, fermeture rapide

168 €

VENERE I113401 - TIZIANO

- Centrale de commande pour 1 opérateur 24 V pour portes de garage
- Alimentation opérateur : 24 V 100 W
- Caractéristiques principales : programmation par dipswitch, récepteur bicanal incorporé, ralentissement en ouverture et en fermeture, gestion de fin de course par codeur
- Fonctions principales : refermeture automatique

219 €

VENERE D I098741 - EOS / BOTTICELLI

- Centrale de commande pour 1 opérateur 24 V pour portes de garage
- Alimentation opérateur : 24 V 236 W
- Caractéristiques principales : programmation simplifiée par scénarios avec afficheur, récepteur bicanal incorporé, ralentissement en ouverture et en fermeture
- Fonctions principales : refermeture automatique

481 €

LIBRA CG I110633 / CGS I110619 - GIOTTO

- Centrale de commande pour 1 opérateur 24 V pour barrière
- Alimentation opérateur : 24 V 300 W
- Caractéristiques principales : programmation simplifiée par scénarios avec afficheur, récepteur bicanal incorporé, ralentissement en ouverture et en fermeture
- Fonctions principales : refermeture automatique, fermeture rapide

CENTRALES DE COMMANDE EN ARMOIRE



442 €

THALIA L/G D113745 00006

- Armoire de commande pour 1 ou 2 opérateurs 24V pour la motorisation de portails battants
- Alimentation opérateurs : 24Vcc 180 W maxi pour chaque opérateur
- Caractéristiques principales : borniers amovibles avec nouveau repérage couleur, programmation simplifiée par scénarios avec écran et récepteur bicanal incorporé, sécurité anti-écrasement assurée par système intelligent "D-Track" de contrôle du couple, ralentissement en ouverture et en fermeture et auto-apprentissage à gestion électronique
- Fonctions principales : refermeture automatique, fermeture rapide, ouverture partielle, fonctionnement "homme mort"
- Compatibilité : LIBRA C MA, LIBRA, LIBRA R, LIBRA MA R

442 €

THALIA P/G D113745 00005

- Armoire de commande pour 1 ou 2 opérateurs 24V pour la motorisation de portails battants
- Alimentation opérateurs : 24Vcc 180 W maxi pour chaque opérateur
- Caractéristiques principales : borniers amovibles avec nouveau repérage couleur, programmation simplifiée par scénarios avec écran et récepteur bicanal incorporé, sécurité anti-écrasement assurée par système intelligent "D-Track" de contrôle du couple, ralentissement en ouverture et en fermeture et auto-apprentissage à gestion électronique
- Fonctions principales : refermeture automatique, fermeture rapide, ouverture partielle, fonctionnement "homme mort", connexion directe alimentation serrure électrique et électro-aimant, connexion directe tranche BK2
- Compatibilité : LIBRA C MA, LIBRA C LX, LIBRA, LIBRA R, LIBRA MA R

442 €

RIGEL 6 D113833 00002

- Application : armoire de commande universelle pour un ou deux opérateurs
- Alimentation opérateurs : 230 V monophasé 600+600W
- Caractéristiques principales : borniers amovibles, programmation et diagnostic par écran, récepteur bicanal incorporé, connecteur embrochable pour récepteur additionnel, connexion serrure électrique à déclenchement ou ventouse magnétique, limiteur de couple électronique, ralentissement électronique en ouverture et en fermeture, entrées de fins de course séparées pour chaque moteur, gestion du sens de passage et du feu rouge/vert, préchauffage des opérateurs par carte SSR5
- Fonctions principales : refermeture automatique, temps de fonctionnement moteur séparés, maintien du blocage en fermeture, coup de bélier, logique 2/3/4 pas, ouverture partielle, fermeture rapide, commandes ouvre et ferme séparées
- Compatibilité : RIGEL 4

372 €

ALPHA SD D113680 00002

- Application : armoire de commande pour un opérateur pour la motorisation de portails coulissants et battants, de rideaux métalliques roulants et de portes basculantes
- Alimentation opérateur : 230 V monophasé 500 W maxi
- Caractéristiques principales : réglage par potentiomètres, détection des pannes ou défaillances par LED, récepteur bicanal incorporé
- Fonctions principales : fermeture rapide, blocage des impulsions, témoin de portail ouvert
- Compatibilité : MIZAR

383 €

ALTAIR P D113703 00002

- Armoire de commande pour un ou deux opérateurs pour la motorisation de portails battants et de portes pliantes industrielles
- Alimentation opérateurs : 230 V monophasé 300 W maxi pour chaque opérateur
- Caractéristiques principales : borniers amovibles, programmation par écran, récepteur bicanal incorporé
- Fonctions principales : maintien du blocage en fermeture, logique 3/4 pas, ouverture partielle, fermeture rapide et autodiagnostic
- Compatibilité : ALTAIR et ARIES

342 €

ALCOR N D113706 00002

- Compatibilité : ALCOR SD
- Application : armoire de commande pour 1 ou 2 opérateurs pour la motorisation de portails battants
- Alimentation opérateurs : 230 V monophasé 300 W maxi pour chaque opérateur
- Caractéristiques principales : borniers amovibles, réglage par potentiomètres, détection des pannes ou défaillances par LED, récepteur bicanal incorporé
- Fonctions principales : maintien du blocage en fermeture, logique 3/4 pas, ouverture partielle, ouvre/ferme séparés

162 €

ELBA BU D113717 00002

- Application : armoire de commande pour un opérateur pour motorisation de rideaux roulants
- Alimentation opérateur: 230V monophasé
- Caractéristiques principales : Encombrement réduit pour l'installation dans le caisson du rideau, programmation par potentiomètres et interrupteurs DIP, récepteur incorporé, bouton-poussoir de commande en face avant du capot
- Fonctions principales : ouvre/ferme séparé, entrée photocellules, commandes centralisées possibles, gestion anémomètre et détecteur crépusculaire
- Compatibilité : CAPRI, CAPRI RIC, CAPRI TCA

KIT BATTERIE POUR CENTRALES DE COMMANDE

	P111503	BBV SLC TL	234.00	Dispositif anti-panique à batterie pour les opérateurs VISTA SL C
	P111442	BBV SL	247.00	Dispositif anti-panique à batterie pour les opérateurs VISTA SL - BBV
	P125035	SL BAT2 NEW	174.00	Kit batteries de secours pour opérateur Deimos ULTRA BT et BT A
	P125009	BT BAT2	180.00	Kit batteries de secours pour opérateur ARES
	P125005	BT BAT	180.00	Kit batteries de secours pour les opérateurs LIBRA C MA, LIBRA C LX, HYDRA N, ARGO
	P125020	BBT BAT	211.00	Kit batteries de secours pour les centrales THALIA et THALIA P
	P125008	VIRGO BAT	183.00	Kit batteries de secours pour l'opérateur VIRGO
	P120017	BAT KIT 1	192.00	Kit batteries tampon pour les barrières de la série GIOTTO
	P125011	BAT KIT 2	180.00	Kit batteries de secours pour les barrières MICHELANGELO
	P975001	STOPPY BAT	333.00	Kit batterie de secours pour l'électro-frein permettant le verrouillage de la borne en position haute (remontée) même en cas de coupure de courant STOPPY BAT
	P125007	BT BAT1	183.00	Kit batteries de secours pour l'opérateur HYDRA N QSG2
	P125006	CB EOS	183.00	Kit batteries de secours pour VENERE D

CARTES D'EXTENSION

	P111531	B EBA BLUE ENTRY ANDROID 4	124.00	Carte d'extension BLUE-TOOTH pour système Blue Entry. Gère jusqu'à 4 smartphones sous Android
	P111532	B EBA BLUE ENTRY ANDROID 8	154.00	Carte d'extension BLUE-TOOTH pour système Blue Entry. Gère jusqu'à 8 smartphones sous Android
	P111533	B EBA BLUE ENTRY ANDROID 16	185.00	Carte d'extension BLUE-TOOTH pour système Blue Entry. Gère jusqu'à 16 smartphones sous Android
	P111748 00002	B EBA BLUE ENTRY iOS 4	124.00	Carte d'extension BLUE-TOOTH pour système Blue Entry. Gère jusqu'à 4 smartphones sous iOS
	P111748 00001	B EBA BLUE ENTRY iOS 8	154.00	Carte d'extension BLUE-TOOTH pour système Blue Entry. Gère jusqu'à 8 smartphones sous iOS
	P111748	B EBA BLUE ENTRY iOS 16	185.00	Carte d'extension BLUE-TOOTH pour système Blue Entry. Gère jusqu'à 16 smartphones sous iOS
	P111469	B EBA BLUE GATEWAY	263.00	Carte d'extension pour la gestion de la connexion BLUETOOTH
	P111468	B EBA RS 485 LINK	27.00	Carte d'extension pour la connexion d'une série de centrales de commande avec gestion des commandes via une liaison série
	P111466	B EBA IO DRIVER	69.00	Carte d'extension ENTRÉES/SORTIES
	P111467	B EBA WIE DRIVER	58.00	Carte d'extension pour la connexion des accessoires WIEGAND

LOGICIELS

	P111560	U-BASE 2 PC	278.00	Logiciel de gestion et de programmation des centrales et des récepteurs BFT. Version pour PC Windows
	P111523	U-BASE 2 MOBILE	136.00	Application et licence de programmation pour mobile et tablettes Android
	P111469	B EBA BLUE GATEWAY	263.00	Carte d'extension pour la gestion de la connexion BLUETOOTH
	P111529	U-PROG	675.00	Programmeur pour radiocommandes et récepteurs, avec possibilité de connexion filaire ou via Bluetooth
	P111326	PROXIMA	558.00	Programmeur universel pour les armoires de commande, récepteurs et télécommandes

DISPOSITIFS DE DÉVERROUILLAGE

	N733502	SCP	341.00	Dispositif de déblocage pour les opérateurs ELI 250 et SUB BT avec clé personnalisée.
	N733392	SCC	65.00	Déverrouillages pour les opérateurs ELI250 avec clé à levier SCC
	N574039	BOX	135.00	Coffre-fort mural pour déverrouillage par câble en acier et commande électrique
	N733036	MOX	18.00	Mécanisme de déverrouillage extérieur pour coffre-fort SIBOX
	D610256	CLS/82	10.00	Clé triangulaire de déblocage pour les opérateurs SUB l=82mm
	D610180	CLS	10.00	Clé triangulaire de déblocage l=52 mm
	P115003	ST	118.00	Déblocage automatique des verrous pour portes sectionnelles
	N733069	SET/S	76.00	Déblocage extérieur pour portes sectionnelles et basculantes jusqu'à 50 mm d'épaisseur. SET/S
	D531097 00001	CRC SPARE KEY	10.00	CRC SPARE KEY
	D531548	SPARE KEY FOR KEY KNOB	8.00	SPARE KEY FOR KEY KNOB
	I100097 10010	SPARE KEY	28.00	Clé à personnaliser pour Deimos AC, Ares et Kustos

DISPOSITIFS DE SIGNALISATION

	D113783	IPNOS B LTB 24 R1	93.00	Feu clignotant avec technologie à LED Nouveau design language avec calotte en verre fumé. Antenne incorporée. Alimentation 24 V.
	D113748 00002	RADIUS B LTA 230 R1	84.00	Feu clignotant avec antenne incorporée pour moteurs alimentés en 230 V.
	D113749 00002	RADIUS B LTA 230 R2	57.00	Feu clignotant sans antenne incorporée pour moteurs alimentés en 230 V.
	D113748 00003	RADIUS B LTA 24 R1	84.00	Feu clignotant avec antenne incorporée pour moteurs alimentés en 24 V.
	D113749 00003	RADIUS B LTA 24 R2	57.00	Feu clignotant sans antenne incorporée pour moteurs alimentés en 24 V.
	P123026	B 00 R01	68.00	Protection métallique pour les feux clignotants B LTA
	P123025	B 00 R02	12.00	Support mural pour feu clignotant série B LTA

DISPOSITIFS DE COMMANDE

	P121023	Q.BO KEY WM AV	52.00	Sélecteur à clé d'extérieur antivandalisme avec double contact. Boîtier métallique.
	P121022	Q.BO KEY WM	45.00	Sélecteur à clé d'extérieur avec double contact.
	P121024	Q.BO TOUCH	148.00	Clavier numérique sans fil à effleurement 433 MHz à code tournant
	D531097	CRC	10.00	Clé de rechange codifiée. Spécifier dans la commander le numéro de série de la clé à copier
	P111274	RME 1 BT	479.00	Détecteur de masses métalliques monocanal en 24 Vca fourni avec socle
	D110926 00001	SPIRA 2X1	166.00	Boucle magnétique 2 x 1 m

RÉCEPTEURS

	D113718 00002	CLONIX 4 RTE	178.00	Récepteur 4 canaux pour extérieur 433 MHz à code tournant (rolling code). Sortie par relais de puissance (16 A 230 V)
	D113674 00001	CLONIX 2E	146.00	Récepteur bicanal dans boîtier extérieur, 433 MHz à code tournant, jusqu'à 128 émetteurs mémorisables CLONIX 2E
	D113807 00002	CLONIX 2E AC U LINK	281.00	Récepteur bicanal embrochable 230 V extensible U-Link
	D111664	CLONIX 2 2048	268.00	Récepteur bicanal embrochable 433 MHz à code tournant (rolling code). Mémoire 2048 positions
	D113670 00002	RTD 2048	288.00	Récepteur 4 canaux à code tournant 2048 codes écran de programmation intégré. Alimentation 230 Vca, programmation par bloc (autrement dit "en bloc") de radiocommandes
	D111713 00001	MOP	11.00	Accessoire permettant l'ajout d'un canal de sortie à RTD
	D111662	CLONIX 2	129.00	Récepteur bicanal embrochable 433 MHz à code tournant (rolling code). Mémoire 128 positions
	D111050	RE	42.00	Carte de connexion filaire pour deux récepteurs embrochables BFT
	D113746 00003	GSM RECEIVER	534.00	Récepteur GSM. Permet de commander un automatisme sur simple appel téléphonique gratuit
	D113632	AEL 433	49.00	Antenne pour radiocommande 433 MHz avec câble de 4 m

SERRURES ÉLECTRIQUES

	D121016	ECB DX	185.00	Serrure électrique horizontale droite, 12-24 V
	D121017	ECB SX	185.00	Serrure électrique horizontale gauche, 12-24 V
	D121018	ECB VERTICALE	185.00	Serrure électrique verticale, 12-24 V
	P123001 00001	EBP	152.00	Serrure électrique 230 Vca à résistance de butée nulle EBP
	P123006 00001	EBPE 52	194.00	Serrure électrique avec cylindre extérieur de 52 mm

DISPOSITIF DE SECURITE - CELLULES PHOTOÉLECTRIQUES & ACCESSOIRES

	P111528	THEA A15 O.PF new	139.00	Paire de cellules photo-électriques orientables avec feu clignotant intégré Possibilité d'orienter le faisceau de 40° horizontalement et 10° verticalement. Signal infrarouge synchronisé pour éviter toute possibilité d'éblouissement accidentel. Portée 30 m. Alimentation 24 Vca/Vcc Pour application extérieure.
	P111527	DESME A15 O	82.00	Paire de cellules photo-électriques à alignement automatique (à système d'auto-alignement intégré). Portée 30 m. Alimentation 24 Vca/Vcc.
	P111526	DESME A15	67.00	Paire de cellules photo-électriques à alignement automatique (à système d'auto-alignement intégré). Portée 30 m. Alimentation 24 Vca/Vcc.
	P111536	AKTA A30	88.00	Paire de cellules photo-électriques orientables de 180° horizontalement et 20° verticalement. Portée 30 m. Alimentation 24 V Vca/Vcc.
	P111537	ERIS A30	247.00	Paire de cellules photo-électriques sans fils, avec possibilité de gestion d'une bord sensible actif à infrarouge ou résistance. Possibilité d'orienter le faisceau de 180° horizontalement et 20° verticalement. Portée 30 m. Alimentation 24 V Vca/Vcc.
	P903018	PHP	102.00	Paire de colonnettes en aluminium pour photocellules de la série THEA/DESME. Hauteur 522 mm
	P903026	PHP3	80.00	1 colonette en aluminium pour sélecteurs de la série Q.bo. Hauteur 1038 mm
	P903027	PHP4	167.00	Paire de colonnettes en aluminium pour sélecteurs de la série Q.bo et photocellules des séries DESME et THEA Hauteur 1038 mm
	P903019	PHP2	156.00	Paire de colonnettes doubles en aluminium pour photocellules des séries THEA/DESME. Hauteur 522 mm
	P903021	PHP ADA CC	22.00	Paire d'adaptateurs pour l'installation des cellules photo-électriques de la série THEA/DESME sur les colonnettes de la série CC
	P903025	PHP ADA	14.00	Paire d'adaptateurs pour l'installation des cellules photo-électriques de la série AKTA sur les colonnettes PHP
	P903022	PHP BI	11.00	Adaptateur double face pour photocellules de la série THEA/DESME
	P903023	PHP BA1	37.00	Colonnette support pour les photocellules de la série THEA/DESME sur les caissons des barrières Giotto, Moovi et Michelangelo
	P903024	ACV20	53.00	Protection anti-vandalisme pour photocellules de la série DESME
	P111538	ACV30	41.00	Protection anti-vandalisme pour photocellules de la série AKTA

DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ - BORDS SENSIBLES

	P111537	ERIS A30	247.00	Paire de cellules photo-électriques sans fils, avec possibilité de gestion d'une bord sensible actif à infrarouge ou résistance. Possibilité d'orienter le faisceau de 180° horizontalement et 20° verticalement. Portée 30 m. Alimentation 24 V Vca/Vcc.
	N190106	STR	135.00	Paire de détecteurs à infrarouge STR
	N999465	DCW BAT	370.00	Lot de 12 batteries pour les tranches de sécurité à cellules infrarouge DCW
	P111401 00001	VENTIMIGLIA NS	146.00	Dispositif à infrarouge pour bords sensibles BIR C ou BAR C (conformes à la norme européenne EN 12978)
	D141160	FLEXY 6	81.00	Gaine ICO 6x0,5 mm ² pour les portes sectionnelles industrielles. Extension maxi 6 m FLEXY 6

PROFILÉS CAOUTCHOUC

	D221074	TB	8.00	Bouchon pour les tranches de sécurité BIR C - TB
	N190104	BIR C	43.00	Bord de sécurité en caoutchouc (H 30 mm), prix au mètre
	N999025	TA	8.00	TA BOUCHON BAR
	N190041	CSP 25	131.00	Profil de sécurité passif longueur 2500 mm CSP 25
	N190040	CSP 20	111.00	Profil de sécurité passif longueur 2000 mm CSP 20
	N190039	CSP 10	70.00	Profil de sécurité passif longueur 1000 mm CSP 10
	P111056	CM5000	259.00	Bord de sécurité mécanique, longueur 5 m
	P111055	CM4000	222.00	Bord de sécurité mécanique, longueur 4 m
	P111054	CM3000	174.00	Bord de sécurité mécanique, longueur 3 m
	P111053	CM2000	140.00	Bord de sécurité mécanique, longueur 2 m
	P111051	CM1500	117.00	Bord de sécurité mécanique, longueur 1,5 m
	P111451 00006	BAR C BA 6	394.00	Tranche de sécurité en caoutchouc double profil avec lèvres d'étanchéité (L6000xh60 mm.) BAR C BA 6
	P111451 00004	BAR C BA 4	264.00	Tranche de sécurité en caoutchouc double profil avec lèvres d'étanchéité (L4000xh60 mm.) BAR C BA 4
	P111451 00002	BAR C BA 2	132.00	Tranche de sécurité en caoutchouc double profil avec lèvres d'étanchéité (L2000xh60 mm.) BAR C BA 2

ÉMETTEURS

	D111904	MITTO B RCB02 R1	42.00	Émetteur 2 canaux. Portée 50/100 m. Alimentation 12 V sur 1 pile type LR3
	N999542	MITTO B RCB02 R3	4080.00	Émetteur 2 canaux. Portée 50/100 m. Alimentation 12 V par 1 pile type LR3. Lot de 100 pièces numérotées pour la mémorisation par bloc (autrement dit "en bloc").
	D111905	MITTO B RCB02 R2 REPLAY	57.00	Émetteur copiable à 2 canaux. Portée 50/100 m. Alimentation 12 V sur 1 pile(s) type LR3
	D111906	MITTO B RCB04 R1	54.00	Émetteur 4 canaux. Portée 50/100 m. Alimentation 12 V sur 1 pile type LR3
	N999543	MITTO B RCB04 R3	5175.00	Émetteur 4 canaux. Portée 50/100 m. Alimentation 12 V par 1 pile type LR3. Lot de 100 pièces numérotées pour la mémorisation par bloc (autrement dit "en bloc").
	D111907	MITTO B RCB04 R2 REPLAY	65.00	Émetteur copiable à 4 canaux. Portée 50/100 m. Alimentation 12 V sur 1 pile(s) type LR3
	D111945	MITTO B RCB04 R1 VINEYARD	56.00	Émetteur 4 canaux. Portée 50/100 m. Alimentation 12 V par 1 pile type LR3. Rouge Vineyard
	D111946	MITTO B RCB04 R1 SUNRISE	56.00	Émetteur 4 canaux. Portée 50/100 m. Alimentation 12 V par 1 pile type LR3. Jaune Sunrise
	D111947	MITTO B RCB04 R1 CLEAR ICE	56.00	Émetteur 4 canaux. Portée 50/100 m. Alimentation 12 V par 1 pile type LR3. Blanc Clear Ice
	N999629	MITTO B RCB04 R6 RAINBOW	221.00	Jeu de 4 émetteurs MITTO 4 en coloris BFT : rouge "vineyard", jaune "sunrise", blanc "clear ice" et bleu "deep sea"
	D111888	KLEIO B RCA02 R1	50.00	Émetteur 2 canaux. Portée 50/100 m. Alimentation 12 V sur 1 pile type LR3 Finition Soft touch



LES PAGES PRATIQUES

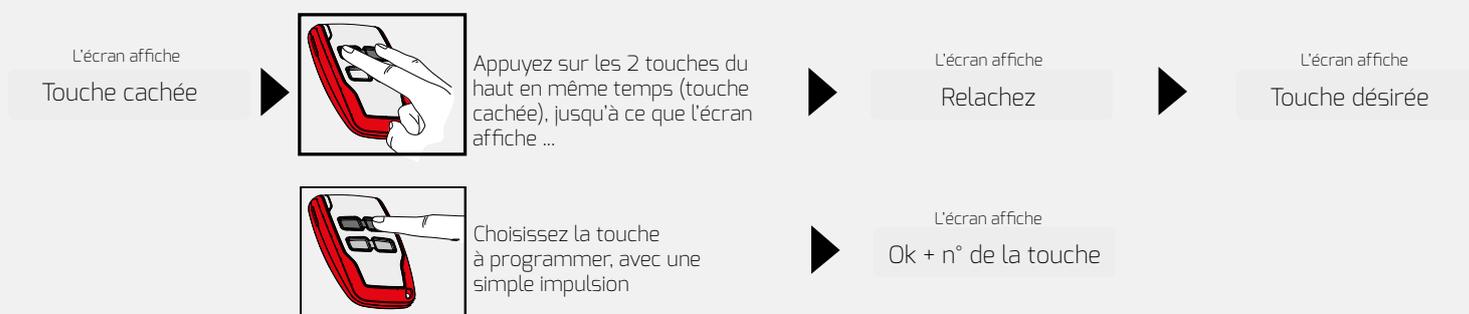
COMMENT PROGRAMMER UNE TÉLÉCOMMANDE MITTO

Version BTA

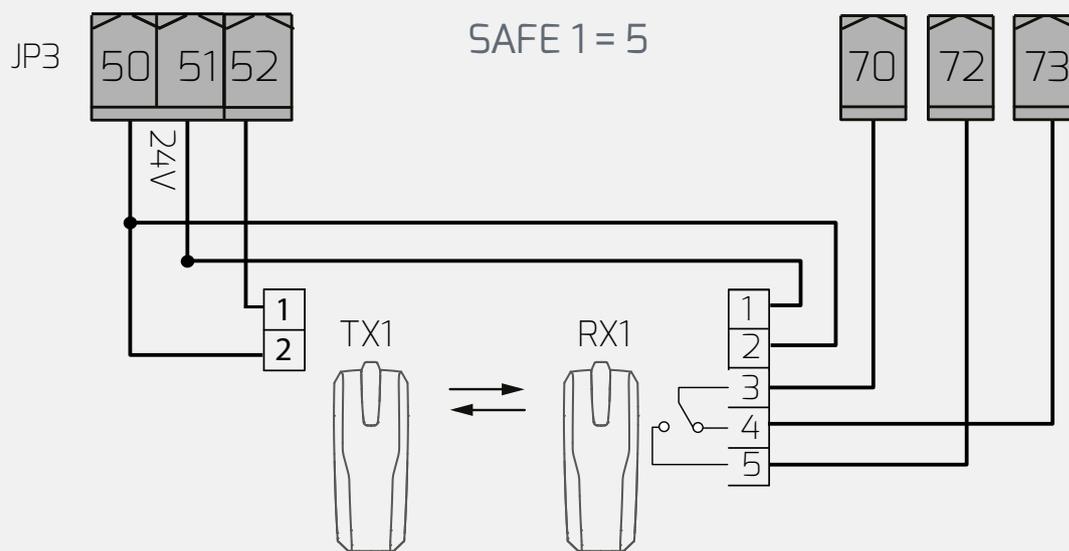


Version Ultra

- Accédez au menu radio
- Choisir le canal désiré ("adj start" ouverture totale ou "adj2ch" pour le 2ème canal) puis appuyer sur OK



COMMENT CÂBLER MES CELLULES THEA



LISTE DES CODES ERREUR CARTES DE COMMANDE

Code erreur	Description	Cause	Que faire
ERF9	Surintensité sortie serrure électrique	<ul style="list-style-type: none"> - Serrure non adaptée avec une absorption de courant élevée - Sortie 24V, 24V safe et/ou serrure électrique en court circuit 	<ul style="list-style-type: none"> - Vérifier le câblage de la serrure électrique - Utiliser une serrure électrique de 2A max - Vérifier et substituer l'éventuelle serrure électrique en court circuit - Vérifier si les dispositifs reliés à la sortie 24V safe ne sont pas en court circuit - Réparations: substituer les composants du circuit de la sortie 24V safe et serrure électrique
ER01	Echec du test des photocellules	Le changement de contact du relais de la photocellule n'a pas été effectué ou bien a été effectué en dehors du temps prévu	<ul style="list-style-type: none"> - Vérifier si le branchement des photocellules a été fait en 5 fils - Vérifier si le menu logique «test phot» est sur ON - Vérifier s'il y a un problème hardware sur les photocellules - Vérifier si le 24V est présent et si le 24V safe est présent lors du Start - Réparation: substitution du relais ou des composants du circuit d'alimentation 24V ou 24V safe ou des composants du circuit d'entrée
ER02	Echec du test BAR	Le changement de contact des sécurités (barre) n'a pas été effectué ou bien a été effectué en dehors du temps prévu	<ul style="list-style-type: none"> - Vérifier le branchement barre vérifiée - Vérifier si le menu logique «test bar» est sur ON - Vérifier s'il y a un problème sur les barres - Vérifier si le 24V est présent et si le 24V safe est présent lors du Start - Réparation: substitution du relais ou des composants du circuit d'alimentation 24V ou 24V safe ou des composants du circuit d'entrée
ER03	Echec du test photocellules en ouverture	Le changement de contact du relais de la photocellule branchée sur l'entrée photocellule en ouverture n'a pas été effectué ou bien a été effectué en dehors du temps prévu	<ul style="list-style-type: none"> - Vérifier si le branchement des photocellules en ouverture a été fait en 5 fils - Vérifier si le menu logique «test phot en ouverture» est sur ON - Vérifier s'il y a un problème hardware sur les photocellules - Vérifier si le 24V est présent et si le 24V safe est présent lors du Start - Réparation: substitution du relais ou des composants du circuit d'alimentation 24V ou 24V safe ou des composants du circuit d'entrée
ER04	Echec du test photocellules en fermeture	Le changement de contact du relais de la photocellule branchée sur l'entrée photocellule en fermeture n'a pas été effectué ou bien a été effectué en dehors du temps prévu	<ul style="list-style-type: none"> - Vérifier si le branchement des photocellules en fermeture a été fait en 5 fils - Vérifier si le menu logique «test phot en fermeture» est sur ON - Vérifier s'il y a un problème hardware sur les photocellules - Vérifier si le 24V est présent et si le 24V safe est présent lors du Start - Réparation: substitution du relais ou des composants du circuit d'alimentation 24V ou 24V safe ou des composants du circuit d'entrée
ER05	Echec du test bar sur le moteur esclave (connexion vantaux en tête beche)	Le changement de contact des sécurités (barre) branchées sur la centrale esclave n'a pas été effectué ou bien a été effectué en dehors du temps prévu	<ul style="list-style-type: none"> - Vérifier le branchement barre vérifiée sur la centrale esclave - Vérifier si le menu logique «test bar» est sur ON - Vérifier s'il y a un problème sur les barres branchées sur la centrale esclave - Vérifier si le 24V est présent et si le 24V safe est présent lors du Start sur la centrale esclave - Réparation: substitution du relais ou des composants du circuit d'alimentation 24V ou 24V safe ou des composants du circuit d'entrée
ER10	Echec du test du relais de marche du moteur 1	<ul style="list-style-type: none"> - Problème sur le circuit de commande du relais de marche du moteur 1 - Contacts du relais collés - Mosfet en court circuit 	<ul style="list-style-type: none"> - Vérifier et retirer les causes des éventuelles absorptions élevées du moteur 1 - Réparation: Substitution du relais, des composants du circuit de commande du relais, mosfet
ER11	Echec du test de la résistance de shunt et du mosfet du moteur 1	<ul style="list-style-type: none"> - Problème sur la résistance de shunt, mosfet moteur 1 - Résistance de shunt en court circuit ou en circuit ouvert - Mosfet en circuit ouvert - Problème hardware du circuit d'amplification du shunt - Tension hors tolérance de +/-15% 	<ul style="list-style-type: none"> - Vérifier la tension d'alimentation (tolérance de +/- 10%) - Vérifier le moteur 1 et/ou les branchements - Réparations: Substitution de la résistance de shunt, des composants du circuit d'amplification du shunt, mosfet
ER15	Echec du test du relais de marche du moteur 2	<ul style="list-style-type: none"> - Problème sur le circuit de commande du relais de marche du moteur 2 - Contacts du relais collés - Mosfet en court circuit 	<ul style="list-style-type: none"> - Vérifier et retirer les causes des éventuelles absorptions élevées du moteur 2 - Réparation: Substitution du relais, des composants du circuit de commande du relais, mosfet

ER20	Encoder du moteur 2 en arrêt	Le mouvement de l'opérateur est trop lent ou arrêté par rapport au fonctionnement programmé	- Vérifier si des obstacles, des frottements ou autres freinent la course de l'opérateur - Choisir une vitesse plus élevée du moteur 2
ER30	Détection d'obstacle du moteur 2 en ouverture	Empêchement du mouvement normal du moteur 2 durant l'ouverture	- Vérifier et retirer les éventuels obstacles - Vérifier et retirer les éventuels frottements ou autres qui demandent un couple moteur supérieur à celui programmé - Augmenter la valeur de couple du moteur 2
ER31	Détection d'obstacle du moteur 2 en fermeture	Empêchement du mouvement normal du moteur 2 durant la fermeture	- Vérifier et retirer les éventuels obstacles - Vérifier et retirer les éventuels frottements ou autres qui demandent un couple moteur supérieur à celui programmé - Augmenter la valeur de couple du moteur 2
ER32	Détection d'obstacle du moteur 2 en ouverture et durant le ralenti	Empêchement du mouvement normal du moteur 2 durant l'ouverture et le ralenti	- Vérifier et retirer les éventuels obstacles - Vérifier et retirer les éventuels frottements ou autres qui demandent un couple moteur supérieur à celui programmé - Augmenter la valeur de couple du moteur 2
ER33	Détection d'obstacle du moteur 2 en fermeture et durant le ralenti	Empêchement du mouvement normal du moteur 2 durant la fermeture et le ralenti	- Vérifier et retirer les éventuels obstacles - Vérifier et retirer les éventuels frottements ou autres qui demandent un couple moteur supérieur à celui programmé - Augmenter la valeur de couple du moteur 2
ER35	Détection d'obstacle du moteur 1 en ouverture	Empêchement du mouvement normal du moteur 1 durant l'ouverture	- Vérifier et retirer les éventuels obstacles - Vérifier et retirer les éventuels frottements ou autres qui demandent un couple moteur supérieur à celui programmé - Augmenter la valeur de couple du moteur 1
ER36	Détection d'obstacle du moteur 1 en fermeture	Empêchement du mouvement normal du moteur 1 durant la fermeture	- Vérifier et retirer les éventuels obstacles - Vérifier et retirer les éventuels frottements ou autres qui demandent un couple moteur supérieur à celui programmé - Augmenter la valeur de couple du moteur 1
ER37	Détection d'obstacle du moteur 1 en ouverture et durant le ralenti	Empêchement du mouvement normal du moteur 1 durant l'ouverture et le ralenti	- Vérifier et retirer les éventuels obstacles - Vérifier et retirer les éventuels frottements ou autres qui demandent un couple moteur supérieur à celui programmé - Augmenter la valeur de couple du moteur 1
ER38	Détection d'obstacle du moteur 1 en fermeture et durant le ralenti	Empêchement du mouvement normal du moteur 1 durant la fermeture et le ralenti	- Vérifier et retirer les éventuels obstacles - Vérifier et retirer les éventuels frottements ou autres qui demandent un couple moteur supérieur à celui programmé - Augmenter la valeur de couple du moteur 1
ER40	Protection thermique - l'opérateur finit la manoeuvre puis se bloque	- La fréquence d'utilisation est supérieure à celle prévue - Une absorption de courant du moteur trop élevée est relevée en quelques manoeuvres	Attendre le refroidissement du moteur Respecter la fréquence d'utilisation reportée sur l'étiquette du moteur Vérifier et retirer les éventuels frottements ou autres qui provoquent une absorption élevée du moteur Vérifier si le choix du moteur correspond aux caractéristiques du portail
ER41	Protection thermique immédiate - l'opérateur se bloque pendant la manoeuvre en cours	- La fréquence d'utilisation est supérieure à celle prévue, avec une probabilité élevée de problème supplémentaire, qui provoque un arrêt immédiat de l'opérateur - Absorption élevée de courant pendant la fin de la manoeuvre qui suit une erreur 40	- Attendre le refroidissement du moteur - Vérifier et retirer les éventuels frottements ou autres qui provoquent une absorption élevée du moteur - Vérifier si le choix du moteur correspond aux caractéristiques du port
ER61	Fonctionnement à batterie	- L'alimentation externe est absente	-Vérifier l'alimentation du réseau, après quelques manoeuvres les batteries se vident
ERFO	Les deux fins de course sont actifs	- Les deux fins de course signalent un contact ouvert - Problème hardware circuit d'entrée des fins de course	- Vérifier le câblage et/ou les contacts des fins de course - Réparation: substituer les composants du circuit d'entrée
ERF1	Fin de course non libéré après le début de la manoeuvre	- Contact du dernier fin de course intercepté ne s'est pas refermé après une commande de start - Moteur débloquent - Problème hardware du circuit d'entrée des fins de course	- Vérifier le câblage et/ou les contacts des fins de course ou du moteur - Rebloquer le moteur - Réparations: substituer les composants du circuit d'entrée

CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE BFT

1 - DOMAINE D'APPLICATION

Les présentes conditions générales de vente (« CGV ») remplacent les précédentes. Elles constituent, conformément à l'article L.441-6 du Code de commerce, le socle unique de la relation commerciale entre les parties. Elles s'appliquent aux ventes de produits BFT (les « Produits ») aux professionnels agréés par AUTOMATISMES BFT France (« BFT ») établis en France Métropolitaine, désignés par le terme « Client(s) » ou « Revendeur(s) Agréé(s) », et distribués par BFT. Toute commande de Produits (« Commande ») adressée à BFT par le Client implique l'acceptation par ce dernier des présentes CGV. Elles ne peuvent pas être modifiées par des stipulations contraires figurant sur les documents du Client (Conditions Générales d'Achat, bons de commande...), sauf accord écrit préalable de BFT. BFT se réserve le droit, à tout moment, de modifier les présentes CGV.

Les présentes CGV complètent la charte de distribution sélective comprenant les critères de sélection sur la base desquels le Client a été sélectionné en vue de la revente des Produits BFT.

Les présentes CGV et la commande acceptée forment un contrat (le « Contrat »).

2 - COMMANDES

Le Client est invité à passer Commande soit par un écrit comportant sa signature et son cachet commercial, soit par un échange de données informatisées permettant d'identifier sans équivoque le Client. BFT se réserve le droit de refuser toute Commande reçue sous une autre forme. BFT envoie au Client un accusé de réception de Commande, respectant, dans la mesure du possible, les souhaits du Client. L'accusé de réception prime en cas de contradiction avec la commande transmise par le Client. Dans ce cas, le Client peut refuser l'accusé de réception par l'envoi d'un écrit reçu par BFT moins de huit (8) heures ouvrées après la réception par le Client de l'accusé de réception, valant annulation de Commande. A défaut, la vente est conclue à la date et aux conditions indiquées dans l'accusé de réception. Le franco de port est fixé à sept cent (700) €HT de Commande facturée. Pour toute Commande inférieure à sept cent (700) €HT nets, il sera facturé au Client un montant de port suivant le barème disponible auprès du service logistique BFT.

Pour toute Commande inférieure à cent cinquante (150,00) €HT des frais administratifs de gestion de Commande à hauteur de quinze (15,00) €HT seront facturés.

Cas particulier des lisses : pour toute livraison de lisse (>= 6mètres) une participation forfaitaire aux frais de transport sera demandée, d'un montant de cent cinquante (150,00) €HT. BFT se réserve le droit de modifier ce barème à tout moment, en fonction notamment des hausses éventuelles appliquées par ses fournisseurs.

Cas particulier des télécommandes radio : BFT réserve la vente de ses télécommandes radio de fréquence 30.875 Mhz, 224Mhz ; 315 Mhz à des entreprises qui vendent à des clients souhaitant faire usage de la télécommande à l'extérieur de la zone Europe, ceci conformément à la norme européenne 2006/771/CE modifiée, à l'article R.20-10 du Code des Postes et des Communications Electroniques, aux Décisions de l'Autorité de Régulation des Communications, à la directive européenne 1999/5/CE, et au Tableau national de répartition des fréquences.

Afin de pouvoir au mieux satisfaire ses Clients, BFT les invite à lui faire part au plus tôt de tout projet générant des Commandes d'un volume exceptionnel.

3 - DÉLAIS DE LIVRAISON

Les délais d'expédition et de livraison communiqués par BFT sont donnés à titre indicatif. Un retard ne peut donner lieu ni à pénalités, ni à dommages et intérêts, ni justifier l'annulation de la Commande. La guerre, les actes terroristes, les grèves, les épidémies, l'interruption des transports, le manque de matières premières, les accidents de toutes causes entraînant le chômage de tout ou partie des usines de BFT SPA ou de ses fournisseurs, ainsi que tous cas de force majeure, autorisent BFT, de plein droit, à suspendre les Commandes en cours ou à les exécuter tardivement sans indemnités, ni dommages et intérêts.

4 - TRANSPORT

Les expéditions sont faites au gré de BFT par tout moyen de transport en tenant compte du rapport qualité-prix. Les moyens de transport ne sont en aucun cas garantis. Les Produits hors format standard (grandes longueurs) font l'objet d'une tarification spéciale. RISQUES : nonobstant les dispositions de l'article 9 des CGV, les Produits voyagent aux risques et périls du Client, qui doit les vérifier et faire toutes réserves circonstanciées auprès du transporteur lors de leur réception, confirmer ces réserves au transporteur par lettre recommandée avec accusé de réception dans

les trois (3) jours, non compris les jours fériés, à compter de la livraison dans tous les cas d'avarie ou perte partielle (cf. article L.133-3 du Code de commerce) et en transmettre copie à BFT. Le transfert de responsabilité (risque) des Produits s'effectue au moment du départ des locaux de BFT. EMBALLAGES : Tous les Produits voyagent en emballages perdus non facturés et non repris. Dans le cas d'emballages spéciaux demandés expressément, les frais de conditionnement spécifiques qui en résultent sont à la charge du Client et facturés avec la Commande.

5 - RETOURS

Tout retour, quel qu'il soit, doit obligatoirement faire l'objet d'une acceptation écrite préalable de BFT. Pour l'obtenir, le Client devra nécessairement formuler sa demande par la transmission à BFT du document «Demande d'Accord de retour».

· Erreur de BFT : Si les Produits listés dans le bon de livraison remis au Client ne sont pas conformes à ceux listés dans l'accusé de réception de BFT, le Client devra en aviser BFT sous trois (3) jours ouvrés à compter de la réception du Produit. Après accord de BFT, le Client transmettra en port payé à BFT le Produit non conforme, et BFT expédiera à ses frais au Client le Produit conforme à l'accusé de réception. Un avoir du montant du coût de transport du Produit conforme sera effectué au Client pour le dédommager du coût de transport réglé par lui-même lors du retour du Produit à BFT.

· Erreur du Client : La demande de retour devra être effectuée dans les cinq (5) jours ouvrés à compter de la réception du Produit neuf. Dans le cas d'accord de BFT, une décote forfaitaire de dix (10)% du prix initialement facturé pour le Produit objet du retour sera appliquée pour le calcul de l'avoir à effectuer au Client. Le Produit devra être retourné aux frais et risques du Client sous cinq (5) jours ouvrés à compter de la réception de l'accord de retour par BFT. Dans le cas où BFT réceptionnerait l'emballage et/ou le Produit endommagé, une décote supplémentaire serait appliquée après analyse par les services technique et logistique de BFT. Aucun retour de Produit neuf d'une valeur inférieur à cinquante (50) euros H.T. ne sera accepté. Le Client transmettra la facture d'achat du Produit retourné sur demande de BFT.

6 - PRIX

La facturation sera établie conformément au tarif en vigueur au jour de l'acceptation de la Commande du Client par BFT. Les prix s'entendent hors taxes. Les ristournes éventuellement consenties seront conditionnées par l'octroi de contreparties réelles et proportionnées.

7 - CONDITIONS DE PAIEMENT

Par principe, les factures sont payables au comptant. Cependant, pour tout nouveau Client ou en cas de Commande émise par un Client pour lequel l'assurance-crédit de BFT émet un avis défavorable, sera exigé le paiement avant livraison ou un paiement en contre-remboursement aux frais du Client. En revanche, dans le cadre de relations commerciales suivies et si le Client présente des garanties financières ou octroie d'autres contreparties réelles et proportionnées, les conditions de paiement peuvent être étendues à quarante-cinq (45) jours fin de mois à compter de la date d'émission de la facture selon l'article L.441-6 du Code de commerce, par traite sans acceptation, présentée directement en banque ; étant précisé que dans une telle hypothèse, le délai courrait à compter du jour d'émission de la facture, la limite de paiement intervenant à la fin du mois au cours duquel expirent ces quarante-cinq (45) jours (hors factures périodiques au sens de l'article 289 I 3 du Code Général des Impôts, qui sont payables à quarante-cinq (45) jours à compter de la date d'émission de la facture périodique).. BFT peut suspendre ou résilier sans préavis les conditions de règlement accordées en cas de modification de tout critère en ayant motivé l'attribution, et notamment en cas de dégradation significative de la situation financière du Client, suppression de garanties, retard de règlement, comportement déloyal du Client. Les paiements sont toujours considérés comme s'appliquant en premier lieu à la dette la plus ancienne puis aux intérêts de retard. Les sommes exigibles ne peuvent en aucun cas donner lieu à retenue ou à compensation. Aucun paiement comptant ne donnera lieu à de l'escompte.

8 - CRÉANCES IMPAYÉES

En cas de non-paiement par le Client d'un règlement à l'échéance prévue :
· toute somme, y compris l'acompte, non payé à sa date d'exigibilité produira de plein droit des intérêts de retard équivalents au triple du taux d'intérêt légal de l'année en cours ainsi que le paiement d'une somme forfaitaire de quarante (40) euros due au titre des frais de recouvrement
· le Client sera redevable, après mise en demeure préalable restée sans effet pendant une durée de dix (10) jours calendaires, à titre de dommages

et intérêts, d'une indemnité égale à quinze (15) % de la somme exigée en principal, outre le paiement des intérêts légaux et des frais judiciaires.

- la vente pourra être résolue de plein droit et à tout moment, après simple notification écrite par BFT au Client contenant déclaration de la part de BFT d'user du bénéfice de la présente clause, et sans qu'il soit nécessaire de remplir aucune formalité judiciaire. Les Produits livrés et non payés devront être restitués dans leur état d'origine à BFT aux frais du Client. En réparation du préjudice subi par BFT par la résolution de la vente et l'usure des Produits, les acomptes perçus par BFT seront conservés à titre de dommages et intérêts,

- toutes les sommes même non échues deviendront immédiatement exigibles sans mise en demeure préalable,

- l'expédition des Produits restant à livrer pourra être suspendue jusqu'à règlement desdits Produits par virement bancaire,

- le Client autorisera si besoin l'accès de ses établissements à BFT, ses préposés ou son transporteur, éventuellement accompagnés d'un officier ministériel, afin de dresser un inventaire complet des Produits qu'il possède et de récupérer les Produits impayés.

9 - CLAUSE DE RÉSERVE DE PROPRIÉTÉ

Nonobstant les dispositions de l'article 4 relatives au transfert des risques ci-dessus, BFT se réserve la propriété des Produits vendus jusqu'à leur complet paiement. Les chèques, lettres de change et cessions de créances ne sont considérés comme des paiements qu'à dater de leur encaissement effectif par BFT. En cas de défaut de paiement par le Client de tout ou partie du prix dû, BFT pourra reprendre possession des Produits vendus au Client. Le Client est autorisé, dans le cadre de l'exploitation normale de son entreprise, et sauf procédure collective ouverte à son encontre, à revendre les Produits livrés, avant leur complet paiement à BFT. Dans le cas où le Client revendrait les Produits sous réserve de propriété, le Client s'engage à informer BFT de l'identité du tiers-acquéreur et BFT pourra, de plein droit, revendiquer entre les mains du tiers acquéreur le prix des Produits non payés par le Client.

10 - INFORMATIONS SUR LES PRODUITS

Les renseignements et photographies figurant dans les catalogues et prospectus, sont donnés à titre indicatif et ne sont pas contractuels. BFT satisfait à son obligation de renseignements concernant les Produits dans les documents techniques les accompagnants ; il appartient au Client d'informer sa propre Clientèle des conditions d'installation et d'utilisation des Produits et des mesures de sécurité à respecter. BFT se réserve le droit de modifier à tout moment les Produits ainsi que les informations techniques et commerciales les concernant.

11 - GARANTIE ET SERVICE APRÈS-VENTE

11.1 BFT garantit que les Produits sont conformes (i) à la législation et à la réglementation applicables en vigueur en France, (ii) et au cahier des charges et aux fiches techniques et commerciales des Produits.

11.2 Garantie légale : BFT garantit les Produits contre tout vice caché conformément à l'article 1641 du Code civil.

11.3 Garantie contractuelle : BFT garantit les Produits contre tout vice caché pendant un délai de trente (30) mois à compter de la date de fabrication portée sur les Produits, excepté le matériel de la gamme parking, bornes et barrières dont la garantie est de douze (12) mois à compter de la date de fabrication.

11.4 BFT s'engage à remplacer tout ou partie des Produits défectueux qui ne satisferaient pas les conditions visées aux articles 11.1, 11.2 et 11.3 ci-dessus et ce dans les meilleurs délais à compter de la constatation de ladite défaillance, si la défaillance du Produit est exclusivement imputable à BFT et sous réserve du respect des modalités des articles 11.5 et 11.6 des présentes.

11.5 Aucun retour de Produit sous garantie du Client à BFT ne sera accepté sans que préalablement le Client en ait fait la demande au moyen du formulaire «Demande d'accord de retour», et que BFT ait donné son accord écrit à cette demande. La procédure de traitement du SAV définissant les conditions d'acceptation et de traitement des Produits en SAV est disponible sur simple demande au service technique BFT. BFT assure le Service Après Vente de ses Produits, sur devis, pendant la durée de leur garantie contractuelle.

11.6 Le Client devra s'assurer du bon état et de la conformité de la Commande notamment la quantité des Produits, au moment de la livraison, et faire mention par écrit dans les quarante-huit (48) heures d'éventuelles réserves ou contestations. La conformité quantitative des Produits mis à disposition ne pourra pas être contestée ultérieurement. La conformité qualitative de conditionnement extérieur ou vices apparents des Produits mis à disposition pourra être contestée au plus

tard dans les trois (3) jours calendaires à compter de l'enlèvement par le Revendeur Agréé ou son transporteur. Au-delà de ce délai le Fournisseur ne sera plus tenu des vices apparents.

12 - RESPONSABILITÉ

12.1 La responsabilité de BFT du fait des Produits qu'il vend au Client est expressément exclue pour tous les dommages indirects, immatériels, consécutifs ou non consécutifs (tel que, sans que cette liste ne soit exhaustive, les pertes de revenu, pertes de gain, pertes d'exploitation, troubles commerciaux quelconques), subis par le Client ou tout tiers, de sorte que BFT ne devra aucun dommage et intérêt à ce titre.

12.2 Le Client est seul responsable des dommages de toute nature que pourraient causer à BFT et/ou aux tiers les Produits de BFT s'il y a apporté des modifications, s'il n'a pas respecté les indications de la documentation associée à chaque Produit ou s'il n'a pas respecté les obligations à sa charge au titre de tout document contractuel sur lequel il s'est engagé et/ou toute autre disposition législative et réglementaire en vigueur ou règle de l'art sur le territoire français concernant l'utilisation l'installation ou le montage des Produits.

12.3 Enfin, la responsabilité de BFT ne pourra être recherchée ou engagée à quelque titre que ce soit s'il n'est pas dûment prouvé que les Produits ont été installés et utilisés pour motoriser ou automatiser les Produits prévus à cet effet tels que des portails, portes de garage, portes enroulables, portes automatiques, volets roulants, barrières et dans le respect des instructions et limites d'utilisation données par BFT ainsi que des normes en vigueur et des règles de l'art. BFT n'étant en aucun cas installateur de ses Produits, sa responsabilité ne saurait être engagée pour quelque cause que ce soit dans le cadre de sa mission d'assistance technique.

13 - UTILISATION DE LA MARQUE

L'utilisation par le Client de la marque BFT ou de toute autre marque de distribution utilisée par BFT nécessite l'accord préalable et écrit de BFT, sauf disposition légale contraire.

14 - CONTESTATIONS

Le tribunal de Commerce de LYON sera seul compétent en cas de litige, même en cas de pluralité de défendeurs ou d'appel en garantie pour tous les litiges nés du contrat de vente des Produits et/ou des CGV. Le droit français est seul applicable.

15 - GÉNÉRALITÉS

Conformément à la loi Informatique et Libertés du 6 janvier 1978, le Client dispose d'un droit d'accès et de rectification aux données personnelles le concernant. Les parties conviennent de conférer aux documents commerciaux transmis par télécopie, la valeur d'un écrit.



Be ahead

LES PROCÉDURES DE RETOUR ET RÉPARATION BFT

1 - PROCÉDURE DE RETOUR D'UN PRODUIT BFT



LES CLAUSES DE NON PRISE EN GARANTIE BFT

- La date de production dépasse la date limite fixée par la garantie
- La date de production des composants n'est pas cohérente avec la date de production du produit fini ; les composants d'origine ont été ni altérés et/ou remplacés
- Altération due à un non-respect des notices fournies par le fabricant, la pose n'a pas été effectuée en conformité avec les instructions recommandées
- L'utilisation de composants non BFT lors de l'installation du moteur
- Produit falsifié ou réparations effectuées par du personnel autre que BFT
- Le produit présenté est incomplet dans ses pièces fondamentales et donc non testable correctement
- Manque d'entretien ou négligence dans l'usage normal du produit
- Les causes de panne sont dues à des facteurs externes (choc électrique, inondation, chocs, etc)

2 - PROCÉDURE DE RÉPARATION OU REMPLACEMENT D'UN PRODUIT SOUS GARANTIE

Produits sous garantie

Rappel : avant toute chose vous devez obtenir une autorisation de retour avec un numéro RMA auprès de votre agence Bft. Les produits Bft soumis à une prise en charge sous garantie seront à envoyer à votre agence Bft. Ils seront alors testés par le SAV Bft afin de valider, ou non la prise sous garantie. Après validation de la prise sous garantie et selon le type de produit, le type de panne ou l'âge de celui-ci, différentes options seront possibles.

1. **Réparation du produit.** Si le type de panne le permet, le produit sera réparé par le SAV Bft. La garantie du produit réparé continuera à courir comme initialement à savoir 30 mois date de fabrication.

2. **Remplacement en échange standard :** Si le type de panne ne permet pas une réparation par le SAV Bft, votre produit vous sera remplacé par un produit identique ou équivalent en échange standard reconditionné à neuf. La garantie du produit remplacé continuera à courir comme initialement, à savoir 30 mois date de fabrication du produit initial.

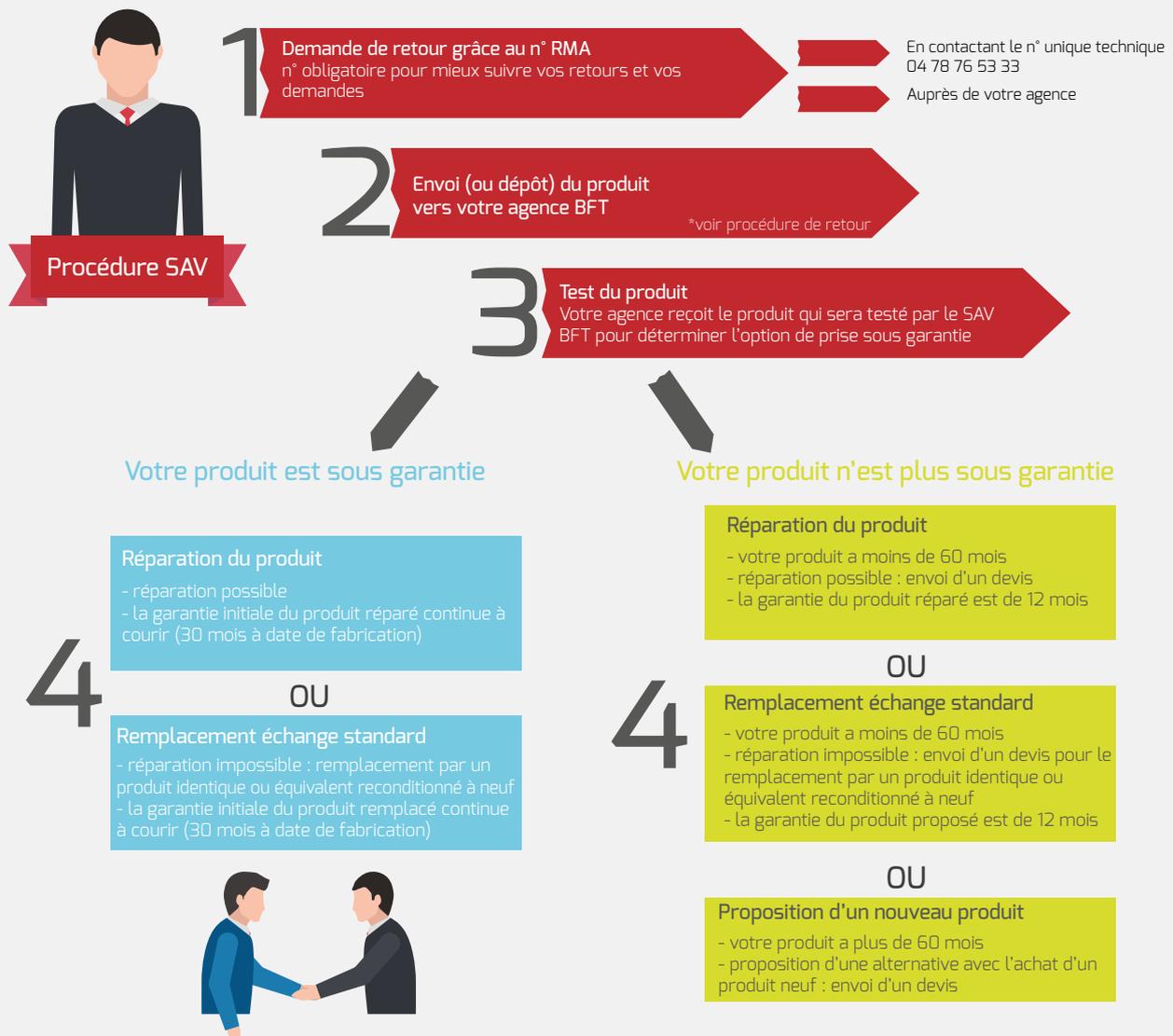
NOTE IMPORTANTE 1 : Si le produit retourné a moins de 30 jours date de livraison, celui vous sera remplacé par un produit neuf, identique ou équivalent.

NOTE IMPORTANTE 2 : Les produits Bft reconditionnés bénéficient des mêmes caractéristiques qu'un produit neuf. Leurs reconditionnement est fait selon des critères de qualité stricts et certifiés par l'usine. Le reconditionnement est réalisé en utilisant uniquement des pièces d'origine Bft et les produits subissent les mêmes tests qu'un produit neuf.

Produits hors garantie

Rappel : avant toute chose vous devez obtenir une autorisation de retour avec un numéro RMA auprès de votre agence Bft. Après que vous ayez obtenu une autorisation de retour, les produits Bft seront à envoyer à votre agence Bft. Ils seront alors testés par le SAV Bft afin de définir la suite à donner. Selon le type de produit, le type de la panne ou l'âge de celui-ci, différentes options de traitement seront possibles.

1. **Réparation du produit** : pour un produit de moins de 60 mois et si le type de panne le permet, une offre tarifaire vous sera faite par le biais d'un devis de réparation. Après acceptation de votre part, le produit sera réparé par le SAV Bft, et celui-ci sera garanti pendant une durée de 12 mois
2. **Proposition d'échange standard par un produit reconditionné**. Pour un produit de moins de 60 mois et si le type de panne ne permet pas une réparation par le SAV Bft, une offre tarifaire vous sera faite par le biais d'un devis de fourniture. Après acceptation de votre part, un produit reconditionné vous sera envoyé conformément au devis. Ce produit bénéficiera d'une garantie de 12 mois
3. **Proposition pour un nouveau produit**. Si le produit est âgé de plus de 60 mois, Bft se réserve le droit de vous proposer une alternative à la réparation avec l'achat d'un produit neuf. Si l'offre est acceptée, le produit sera facturé et livré avec le produit d'origine défectueux.



RETROUVEZ LES PIÈCES DÉTACHÉES DES ESSENTIELS :

Modèle	Transfo	Capot	Moteur	Déverrouillage	Serrure	Entraînement	Fin de course
ARES ULTRA 1000	1100340-10001	1100338-10001	1104906	1300093-10001	1300093-10001	1300091-10001	1200001-10001
ARES ULTRA 1500	1100340-10001	1100338-10001	1104912	1300093-10001	1300093-10001	1300091-10001	1200001-10001
ARES 1000	1104915	1104905	1104906	1104919	1104919	1104917	1098421
ARES 1500	1104915	1104905	1104912	1104918	1104918	1104917	1098421
BOTTICELLI	1098750	1098739	1098742	1098718			
DEIMOS BT	1098435	1098427	1101102	1098416	1098416	1098446	1098401
DEIMOS BT A400	1100010-10001	1100013-10002	1200003-10001	1300052-10001	1100017-10001	1100009-10002	1100109
DEIMOS BT A600	1100010-10001	1100013-10002	1200004-10001	1300052-10001	1100017-10001	1100009-10002	1100109
DEIMOS ULTRA BT A400	1100018-10001	1100013-10002	1200003-10001	1300024-10001	1100017-10001	1100009-10002	1200001-10002
DEIMOS ULTRA BT A 600	1100018-10001	1100013-10002	1200004-10001	1300024-10001	1100017-10001	1100009-10002	1200001-10002
ELI 250 BT	1100213-10001		1100023			1100001	1100026
EOS 120	1098767	1098768	1098766	1098718			
ICARO NF		1096720	1200005-10001	1096716	1096716		1200016-10001
IGEA BT	1100213-10001	1098121	1098139	1200012-10001		1100152-10001	1098129
KUSTOS BT	1100213-10001			1100017-10001	1100017-10001		
LUX BT	1100213-10001	1106512			1106508		
PHOBOS BT	1100213-10001				1099821	1099804	1099825
VIRGO BT	1100049-10001	1104305	1100061-10001	1104307	1104307	1104302	1104304

PORTE DE GARAGES > Demande de devis

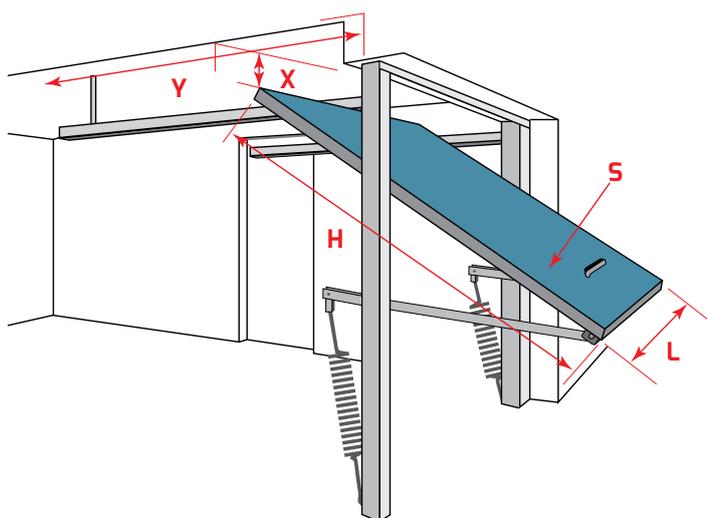
NOM DU SITE :

Responsable du site / Client :

Adresse :

Tél. :

Fax :



CÔTES

L - Largeur (mm)

H - Hauteur (mm)

S - Surface pleine (m²)

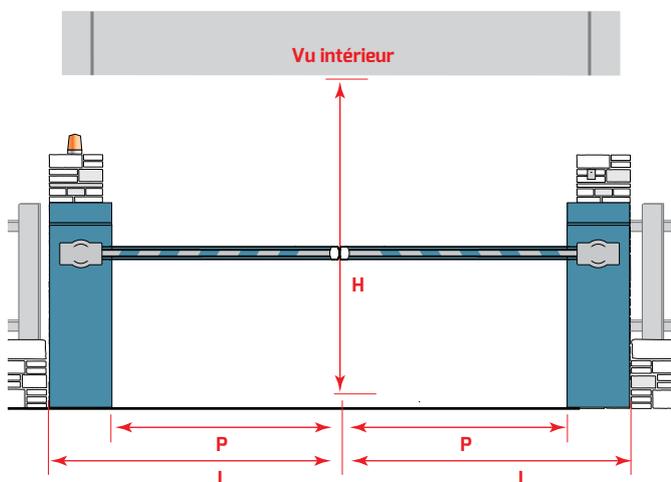
X - Hauteur sous linteau (mm)

Y - Profondeur avant obstacle (mm)

Domaine d'application	Domestique	Collectif d'habitation	Industriel	Tertiaire
Nombre de cycles d'ouv./jour				Nombre d'utilisateurs :
Fonctionnement souhaité	Automatique	Semi-automatique	Autres :	
Type de commande souhaité	Clavier codé	Télécommande	Contact à clé	Autres
Type de porte	Basculante débordante		Basculante semi-débordante	
	Basculante non débordante		Sectionale	
	2 battants ouvrant vers l'extérieur (ouvrant à la française)			
Guidage	Vertical	Horizontal		
Portillon intégré	Oui	Non		
Habillage de la porte	Tôle	Aluminium	Bois	PVC
Existence d'un autre accès	Oui	Non		

BARRIÈRES LEVANTES > Demande de devis

NOM DU SITE :	
Responsable du site / Client :	
Adresse :	
Tél. :	
Fax :	



CÔTES		
L - Largeur total (mm)		
H - Hauteur plafond (mm)		
P - Passage utile désiré (mm)		
Vu de l'intérieur, la barrière est	à droite	à gauche

Domaine d'application	Domestique	Collectif d'habitation	Industriel	Tertiaire
Nombre de cycles d'ouv./jour			Nombre d'utilisateurs :	
Type de commande souhaité	Clavier codé	Télécommande	Contact à clé	
	Monnayeur	Détecteur magnétique	Par BP distance	
Type de sécurité	Sécurité piéton (cellules)		Sécurité véhicule (boucle au sol)	
	Clignotant			
Autres spécificités	Barrière face à face	Lisse articulée	Support de lisse	Mobile
	Fixe	Fixe et Anti vandale		
Vitesse d'ouverture souhaitée				
Autre				

PORTAILS BATTANTS > Demande de devis

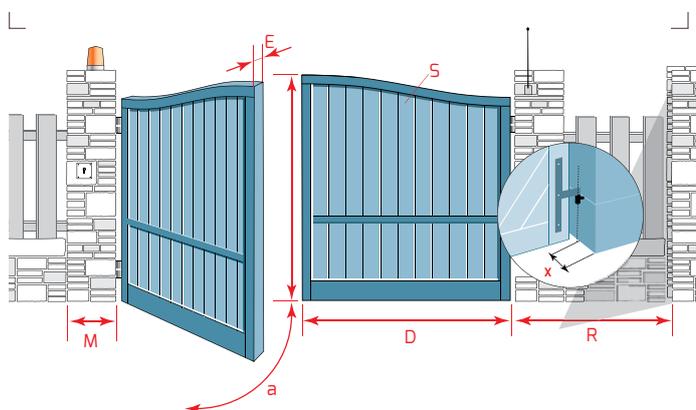
NOM DU SITE :

Responsable du site / Client :

Adresse :

Tél. :

Fax :



CÔTES

D - Largeur (mm)

H - Hauteur (mm)

S - Surface pleine (m²)

a - Angle d'ouverture (°)

E - Epaisseur vantail (mm)

M - Largeur pilier (mm)

X - Déport gond (mm)

R - Ecoinçon (mm)

Poids (kg)

Domaine d'application	Domestique	Collectif d'habitation	Industriel	Tertiaire
Nombre de cycles d'ouv./jour	Nombre d'utilisateurs :			
Fonctionnement souhaité	Automatique	Semi-automatique	Autres :	
Type de commande souhaité	Clavier codé	Télécommande	Contact à clé	Autres
Ouverture	Intérieure	Extérieure	1 vantail	2 vantaux
	Sur pente (%) :			
Vantail	PVC	Bois	Aluminium	Acier
Nature de pilier	Pierre	Acier	Autres :	
Exposition au vent	Abrité	Moyennement exposé	Exposé vent fort	
Existence d'un autre accès	Oui	Non		

PORTAILS COULISSANTS > Demande de devis

NOM DU SITE :

Responsable du site / Client :

Adresse :

Tél. :

Fax :



CÔTES

L - Largeur total (mm)

H - Hauteur plafond (mm)

P - Largeur de passage (mm)

Poids (kg)

Domaine d'application	Domestique	Collectif d'habitation	Industriel	Tertiaire
Nombre de cycles d'ouv./jour				Nombre d'utilisateurs :
Fonctionnement souhaité	Automatique	Semi-automatique	Autres :	
Ouverture piétonne	Oui	Non		
Type de commande souhaité	Clavier codé	Télécommande	Contact à clé	Autres
Vantail	PVC	Bois	Aluminium	Acier
Barreaudage	Oui	Non		
Pente (%)				
Existence d'un autre accès	Oui	Non		
Intégré au portail	Oui	Non		

QUELLES SONT MES CONDITIONS BFT ?

POUR CONNAITRE VOS CONDITIONS :

- Nom du commercial BFT
- N° de téléphone
- eMail :
- N° de fax de l'agence

Famille

BFT KITS

AUTOMATISMES

AUTRES

Remise client

.....

.....

.....

BFT

BFT Nord - SDA
T. 03 20 90 40 80 - F. 04 93 19 40 71
contact@sda-bft.com

BFT Lux Automatismes
T. 00352 27 48 91 92 - F. 00352 27 48 91 79
contact@lux-automatismes.lu

BFT Île de France
T. 01 56 47 13 00 - F. 01 56 47 13 01
contact.paris@bftfrance.fr

BFT Ouest
T. 02 40 78 96 20 - F. 02 40 78 80 96
contact.nantes@bftfrance.fr

BFT Rhône Alpes
T. 04 78 76 76 42 - F. 04 78 76 92 23
contact.lyon@bftfrance.fr

BFT Aquitaine
T. 05 56 89 65 06 - F. 05 56 89 24 98
contact.bordeaux@bftfrance.fr

BFT Languedoc Roussillon
T. 04 66 21 97 24 - F. 04 66 64 59 75
contact.nimes@bftfrance.fr

BFT Sud Est
T. 04 93 19 40 70 - F. 04 93 19 40 71
contact.nice@bftfrance.fr

BFT Sud Ouest
T. 05 61 44 43 91 - F. 05 61 44 27 96
contact.toulouse@bftfrance.fr

BFT Grand Sud
T. 04 91 10 18 50 - F. 04 91 10 18 55
contact.marseille@bftfrance.fr

Numéro technique
04 78 76 53 33

Numéro
administratif / siège
04 78 76 09 88

Nous joindre



Automatismes BFT France
50 rue Jean Zay - Bât. K
69800 St Priest

contact@bftfrance.fr
www.bft-automation.com

Notre réseau d'agence :

Nord Ouest (Colombes) : 01 56 47 13 00
Ouest (St Philbert de Grand Lieu) : 02 40 78 96 20
Grand Sud (Marseille) : 04 91 10 18 50
Nord Est (St Priest) : 04 78 76 76 42
Languedoc (Nîmes) : 04 66 21 97 24
Sud Ouest (Toulouse) : 05 61 44 43 91
Aquitaine (Gradignan) : 05 56 89 65 06

